

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Processo...: 23081.062512/2023-15 Pregão SRP 76 / 2023 Data da Emissão: 25/05/2023

Abertura: Dia: 12/06/2023 Hora: 09:00:00

Objeto Resumido:

Modalidade de Julgamento : Menor Preço

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	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. SM.		Unidade	214,5000	10,00		
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. SM.		Unidade	275,0000	10,00		
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. SM.		Unidade	776,7700	5,00		
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. SM.		Unidade	335,8600	10,00		
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. SM.		Unidade	385,3600	10,00		
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. SM.		Unidade	400,8600	10,00		
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		Unidade	630,7700	8,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
8	3 meses. SM. 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. SM.		Unidade	646,0400	8,00	_____	_____
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. SM.		Unidade	503,2600	20,00	_____	_____
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. SM.		Unidade	608,2900	20,00	_____	_____
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. SM.		Unidade	595,7100	10,00	_____	_____
12	Troca de Carga de Refrigerante R410a 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. SM.		Unidade	696,3800	12,00	_____	_____
13	Troca de Carga de Refrigerante R410a de Condicionadores, tipo cassete, superior a 37.000 BTU/h, incluindo: Retirada do equipamento do local, retirada do gás, correção		Unidade	753,9300	12,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
14	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. SM. 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. SM.		Unidade	475,5700	20,00		
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. SM.		Unidade	635,4800	20,00		
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. SM.		Unidade	620,8800	10,00		
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. SM.		Unidade	279,7600	12,00		
18	Troca de Compressor de Condicionadores Inverter, tipo cassete, 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. SM.		Unidade	1.049,5000	2,00		
19	Troca de Compressor de Condicionadores Inverter, tipo cassete, 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. SM.		Unidade	2.630,1800	4,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
20	Troca de Compressor de Condicionadores Inverter, tipo cassete, 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. SM.		Unidade	3.080,1800	3,00	_____	_____
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 o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses. SM.		Unidade	1.323,2800	5,00	_____	_____
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. SM.		Unidade	1.774,8000	5,00	_____	_____
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. SM.		Unidade	2.630,1800	5,00	_____	_____
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. SM.		Unidade	2.880,1800	3,00	_____	_____
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. SM.		Unidade	1.644,4500	3,00	_____	_____
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. SM.		Unidade	2.350,1800	5,00	_____	_____
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		Unidade	2.428,8000	3,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	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. SM.						
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. SM.		Unidade	1.664,5900	3,00		
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. SM.		Unidade	2.380,1800	5,00		
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. SM.		Unidade	2.630,1800	3,00		
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. SM.		Unidade	1.062,7100	10,00		
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. SM.		Unidade	1.398,8000	10,00		
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. SM.		Unidade	1.644,4500	10,00		
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		Unidade	2.279,4900	8,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
35	funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses. SM. 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. SM.		Unidade	2.554,6600	5,00		
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 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. SM.		Unidade	1.122,9300	8,00		
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. SM.		Unidade	1.443,4200	10,00		
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. SM.		Unidade	1.799,4900	8,00		
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. SM.		Unidade	2.579,4900	8,00		
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. SM.		Unidade	2.829,8300	3,00		
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. SM.		Unidade	481,6600	12,00		
42	Troca de Contactora externa de Condicionadores de 37.000 a 60.000 BTU/h, tipo		Unidade	415,8600	8,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
43	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. SM. 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	100,0000	5,00		
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 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. SM.		Metro	50,0000	50,00		
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. SM.		Metro	50,0000	100,00		
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. SM.		Unidade	224,8400	50,00		
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. SM.		Unidade	488,6200	10,00		
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. SM.		Unidade	488,6200	10,00		
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. SM.		Unidade	561,2800	5,00		
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		Unidade	626,3800	7,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	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. SM.						
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. SM.		Unidade	751,3800	3,00		
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. SM.		Unidade	538,6200	10,00		
53	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. SM.		Unidade	571,3500	7,00		
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. SM.		Unidade	626,3800	7,00		
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. SM.		Unidade	751,3800	5,00		
56	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. SM.		Unidade	561,2800	5,00		
57	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. SM.		Unidade	827,4200	7,00		
58	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. SM.		Unidade	751,3800	5,00		
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		Unidade	486,1000	7,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses. SM.						
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. SM.		Unidade	561,2800	5,00		
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. SM.		Unidade	626,3800	5,00		
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, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses. SM.		Unidade	751,3800	7,00		
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. SM.		Unidade	751,3800	5,00		
64	Troca de Placa do Display de Condicionadores 18.000 a 60.000 BTU/h, tipo cassete, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses. SM.		Unidade	405,0500	7,00		
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. SM.		Unidade	600,7100	5,00		
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. SM.		Unidade	1.818,3800	5,00		
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. SM.		Unidade	1.166,8600	12,00		
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. SM.		Unidade	1.532,2100	7,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
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. SM.		Unidade	1.511,2800	5,00	_____	_____
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. SM.		Unidade	20,0000	5,00	_____	_____
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 serviço e material de 3 meses. SM.		Unidade	80,0000	20,00	_____	_____
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. SM.		Unidade	40,0000	10,00	_____	_____
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. SM.		Unidade	20,0000	5,00	_____	_____
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. SM.		Unidade	30,0000	7,00	_____	_____
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. SM.		Unidade	100,0000	15,00	_____	_____
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. SM.		Unidade	50,0000	12,00	_____	_____
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. SM.		Unidade	20,0000	5,00	_____	_____
78	Troca de Termostato de Condicionadores, tipo cassete inverter, de 18.000 a 60.000		Unidade	60,0000	15,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	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. SM.						
79	Troca de Termostato de Condicionadores, 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. SM.		Unidade	80,0000	10,00		
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. SM.		Unidade	100,0000	10,00		
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. SM.		Unidade	60,0000	10,00		
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. SM.		Unidade	328,1200	12,00		
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. SM.		Unidade	488,6200	7,00		
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. SM.		Unidade	538,6200	7,00		
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. SM.		Unidade	190,0000	12,00		
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		Unidade	140,0000	12,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses. SM.						
87	Troca de tubo de isolamento 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. SM.		Metro	20,0000	50,00		
88	Troca de tubo de isolamento 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. SM.		Metro	25,0000	50,00		
89	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. SM.		Unidade	114,5000	7,00		
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. SM.		Unidade	119,5000	7,00		
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. SM.		Unidade	175,0000	7,00		
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	114,5000	50,00		
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,		Metro	144,5000	50,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

**95591764000105
Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	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. SM.						
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. SM.		Metro	159,5000	50,00		
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 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	591,8800	25,00		
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. SM.		Unidade	676,8800	25,00		
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 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	350,8600	50,00		
98	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. SM.		Unidade	400,8600	15,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
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	491,1400	50,00	_____	_____
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	596,3800	50,00	_____	_____
101	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. SM.		Unidade	214,5000	10,00	_____	_____
102	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. SM.		Unidade	275,0000	10,00	_____	_____
103	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. SM.		Unidade	776,7700	5,00	_____	_____
104	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. SM.		Unidade	335,8600	10,00	_____	_____
105	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. SM.		Unidade	385,3600	10,00	_____	_____
106	Troca de Capacitor externo de Condicionadores tipo split, cassete e janela, de		Unidade	400,8600	10,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
107	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. SM. 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. SM.		Unidade	630,7700	8,00		
108	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. SM.		Unidade	646,0400	8,00		
109	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. SM.		Unidade	503,2600	20,00		
110	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. SM.		Unidade	608,2900	20,00		
111	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. SM.		Unidade	595,7100	10,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
112	Troca de Carga de Refrigerante R410a 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. SM.		Unidade	696,3800	12,00	_____	_____
113	Troca de Carga de Refrigerante R410a 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. SM.		Unidade	753,9300	12,00	_____	_____
114	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. SM.		Unidade	475,5700	20,00	_____	_____
115	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. SM.		Unidade	635,4800	20,00	_____	_____
116	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. SM.		Unidade	620,8800	10,00	_____	_____
117	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. SM.		Unidade	279,7600	12,00	_____	_____
118	Troca de Compressor de Condicionadores Inverter, tipo cassete, de 18.000 a 24.000		Unidade	1.049,5000	2,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
119	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. SM. Troca de Compressor de Condicionadores Inverter, tipo cassete, 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. SM.		Unidade	2.630,1800	4,00		
120	Troca de Compressor de Condicionadores Inverter, tipo cassete, 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. SM.		Unidade	3.080,1800	3,00		
121	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. SM.		Unidade	1.323,2800	5,00		
122	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. SM.		Unidade	1.774,8000	5,00		
123	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. SM.		Unidade	2.630,1800	5,00		
124	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. SM.		Unidade	2.880,1800	3,00		
125	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		Unidade	1.644,4500	3,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
126	realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses. SM. 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. SM.		Unidade	2.350,1800	5,00		
127	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. SM.		Unidade	2.428,8000	3,00		
128	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. SM.		Unidade	1.664,5900	3,00		
129	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. SM.		Unidade	2.380,1800	5,00		
130	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. SM.		Unidade	2.630,1800	3,00		
131	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. SM.		Unidade	1.062,7100	10,00		
132	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. SM.		Unidade	1.398,8000	10,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
133	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. SM.		Unidade	1.644,4500	10,00	_____	_____
134	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. SM.		Unidade	2.279,4900	8,00	_____	_____
135	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. SM.		Unidade	2.554,6600	5,00	_____	_____
136	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. SM.		Unidade	1.122,9300	8,00	_____	_____
137	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. SM.		Unidade	1.443,4200	10,00	_____	_____
138	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. SM.		Unidade	1.799,4900	8,00	_____	_____
139	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. SM.		Unidade	2.579,4900	8,00	_____	_____
140	Troca de Compressor de Condicionadores, tipo split e janela, gás R410a, superior a		Unidade	2.829,8300	3,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	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. SM.						
141	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. SM.		Unidade	481,6600	12,00		
142	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. SM.		Unidade	415,8600	8,00		
143	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	100,0000	5,00		
144	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. SM.		Metro	50,0000	50,00		
145	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. SM.		Metro	50,0000	100,00		
146	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. SM.		Unidade	224,8400	50,00		
147	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. SM.		Unidade	488,6200	10,00		
148	Troca de Hélice/turbina da Evaporadora de Condicionadores de 37.000 a 60.000		Unidade	488,6200	10,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	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. SM.						
149	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. SM.		Unidade	561,2800	5,00		
150	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. SM.		Unidade	626,3800	7,00		
151	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. SM.		Unidade	751,3800	3,00		
152	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. SM.		Unidade	538,6200	10,00		
153	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. SM.		Unidade	571,3500	7,00		
154	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. SM.		Unidade	626,3800	7,00		
155	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. SM.		Unidade	751,3800	5,00		
156	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. SM.		Unidade	561,2800	5,00		
157	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		Unidade	827,4200	7,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	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. SM.						
158	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. SM.		Unidade	751,3800	5,00		
159	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. SM.		Unidade	486,1000	7,00		
160	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. SM.		Unidade	561,2800	5,00		
161	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. SM.		Unidade	626,3800	5,00		
162	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. SM.		Unidade	751,3800	7,00		
163	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. SM.		Unidade	751,3800	5,00		
164	Troca de Placa do Display de Condicionadores 18.000 a 60.000 BTU/h, tipo cassete, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses. SM.		Unidade	405,0500	7,00		
165	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. SM.		Unidade	600,7100	5,00		
166	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		Unidade	1.818,3800	5,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses. SM.						
167	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. SM.		Unidade	1.166,8600	12,00		
168	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. SM.		Unidade	1.532,2100	7,00		
169	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. SM.		Unidade	1.511,2800	5,00		
170	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. SM.		Unidade	20,0000	5,00		
171	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. SM.		Unidade	80,0000	20,00		
172	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. SM.		Unidade	40,0000	10,00		
173	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. SM.		Unidade	20,0000	5,00		
174	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. SM.		Unidade	30,0000	7,00		
175	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. SM.		Unidade	100,0000	15,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
176	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. SM.		Unidade	50,0000	12,00	_____	_____
177	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. SM.		Unidade	20,0000	5,00	_____	_____
178	Troca de Termostato de Condicionadores, tipo cassete 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. SM.		Unidade	60,0000	15,00	_____	_____
179	Troca de Termostato de Condicionadores, 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. SM.		Unidade	80,0000	10,00	_____	_____
180	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. SM.		Unidade	100,0000	10,00	_____	_____
181	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. SM.		Unidade	60,0000	10,00	_____	_____
182	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. SM.		Unidade	328,1200	12,00	_____	_____
183	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. SM.		Unidade	488,6200	7,00	_____	_____
184	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. SM.		Unidade	538,6200	7,00	_____	_____
185	Troca de válvula reversora de condicionadores de ar de 37.000 a 60.000 BTU/h, tipo		Unidade	190,0000	12,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
186	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. SM. 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. SM.		Unidade	140,0000	12,00		
187	Troca de tubo de isolamento 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. SM.		Metro	20,0000	50,00		
188	Troca de tubo de isolamento 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. SM.		Metro	25,0000	50,00		
189	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. SM.		Unidade	114,5000	7,00		
190	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. SM.		Unidade	119,5000	7,00		
191	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. SM.		Unidade	175,0000	7,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
192	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	114,5000	50,00	_____	_____
193	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. SM.		Metro	144,5000	50,00	_____	_____
194	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. SM.		Metro	159,5000	50,00	_____	_____
195	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. SM.		Unidade	591,8800	25,00	_____	_____
196	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. SM.		Unidade	676,8800	25,00	_____	_____
197	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;		Unidade	350,8600	50,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	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.						
198	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. SM.		Unidade	400,8600	15,00		
199	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	491,1400	50,00		
200	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	596,3800	50,00		
201	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. SM.		Unidade	214,5000	10,00		
202	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. SM.		Unidade	275,0000	10,00		
203	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. SM.		Unidade	776,7700	5,00		
204	Troca de Capacitor externo de Condicionadores tipo split, cassete e janela, até		Unidade	335,8600	10,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
205	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. SM. 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. SM.		Unidade	385,3600	10,00		
206	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. SM.		Unidade	400,8600	10,00		
207	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. SM.		Unidade	630,7700	8,00		
208	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. SM.		Unidade	646,0400	8,00		
209	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. SM.		Unidade	503,2600	20,00		
210	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		Unidade	608,2900	20,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses. SM.						
211	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. SM.		Unidade	595,7100	10,00		
212	Troca de Carga de Refrigerante R410a 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. SM.		Unidade	696,3800	12,00		
213	Troca de Carga de Refrigerante R410a 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. SM.		Unidade	753,9300	12,00		
214	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. SM.		Unidade	475,5700	20,00		
215	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. SM.		Unidade	635,4800	20,00		
216	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		Unidade	620,8800	10,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	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. SM.						
217	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. SM.		Unidade	279,7600	12,00		
218	Troca de Compressor de Condicionadores Inverter, tipo cassete, 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. SM.		Unidade	1.049,5000	2,00		
219	Troca de Compressor de Condicionadores Inverter, tipo cassete, 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. SM.		Unidade	2.630,1800	4,00		
220	Troca de Compressor de Condicionadores Inverter, tipo cassete, 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. SM.		Unidade	3.080,1800	3,00		
221	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. SM.		Unidade	1.323,2800	5,00		
222	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. SM.		Unidade	1.774,8000	5,00		
223	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		Unidade	2.630,1800	5,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses. SM.						
224	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. SM.		Unidade	2.880,1800	3,00	_____	_____
225	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. SM.		Unidade	1.644,4500	3,00	_____	_____
226	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. SM.		Unidade	2.350,1800	5,00	_____	_____
227	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. SM.		Unidade	2.428,8000	3,00	_____	_____
228	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. SM.		Unidade	1.664,5900	3,00	_____	_____
229	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. SM.		Unidade	2.380,1800	5,00	_____	_____
230	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. SM.		Unidade	2.630,1800	3,00	_____	_____
231	Troca de Compressor de Condicionadores, tipo split e janela, gás R22 ou R134a, até		Unidade	1.062,7100	10,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	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. SM.						
232	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. SM.		Unidade	1.398,8000	10,00		
233	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. SM.		Unidade	1.644,4500	10,00		
234	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. SM.		Unidade	2.279,4900	8,00		
235	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. SM.		Unidade	2.554,6600	5,00		
236	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. SM.		Unidade	1.122,9300	8,00		
237	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. SM.		Unidade	1.443,4200	10,00		
238	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		Unidade	1.799,4900	8,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	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. SM.						
239	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. SM.		Unidade	2.579,4900	8,00		
240	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. SM.		Unidade	2.829,8300	3,00		
241	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. SM.		Unidade	481,6600	12,00		
242	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. SM.		Unidade	415,8600	8,00		
243	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	100,0000	5,00		
244	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. SM.		Metro	50,0000	50,00		
245	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. SM.		Metro	50,0000	100,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
246	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. SM.		Unidade	224,8400	50,00	_____	_____
247	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. SM.		Unidade	488,6200	10,00	_____	_____
248	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. SM.		Unidade	488,6200	10,00	_____	_____
249	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. SM.		Unidade	561,2800	5,00	_____	_____
250	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. SM.		Unidade	626,3800	7,00	_____	_____
251	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. SM.		Unidade	751,3800	3,00	_____	_____
252	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. SM.		Unidade	538,6200	10,00	_____	_____
253	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. SM.		Unidade	571,3500	7,00	_____	_____
254	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. SM.		Unidade	626,3800	7,00	_____	_____
255	Troca de Moto-ventilador da Condensadora de Condicionadores, tipo split e janela,		Unidade	751,3800	5,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	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. SM.						
256	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. SM.		Unidade	561,2800	5,00		
257	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. SM.		Unidade	827,4200	7,00		
258	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. SM.		Unidade	751,3800	5,00		
259	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. SM.		Unidade	486,1000	7,00		
260	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. SM.		Unidade	561,2800	5,00		
261	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. SM.		Unidade	626,3800	5,00		
262	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. SM.		Unidade	751,3800	7,00		
263	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. SM.		Unidade	751,3800	5,00		
264	Troca de Placa do Display de Condicionadores 18.000 a 60.000 BTU/h, tipo cassete, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço,		Unidade	405,0500	7,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	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. SM.						
265	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. SM.		Unidade	600,7100	5,00		
266	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. SM.		Unidade	1.818,3800	5,00		
267	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. SM.		Unidade	1.166,8600	12,00		
268	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. SM.		Unidade	1.532,2100	7,00		
269	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. SM.		Unidade	1.511,2800	5,00		
270	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. SM.		Unidade	20,0000	5,00		
271	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. SM.		Unidade	80,0000	20,00		
272	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. SM.		Unidade	40,0000	10,00		
273	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		Unidade	20,0000	5,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses. SM.						
274	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. SM.		Unidade	30,0000	7,00	_____	_____
275	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. SM.		Unidade	100,0000	15,00	_____	_____
276	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. SM.		Unidade	50,0000	12,00	_____	_____
277	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. SM.		Unidade	20,0000	5,00	_____	_____
278	Troca de Termostato de Condicionadores, tipo cassete 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. SM.		Unidade	60,0000	15,00	_____	_____
279	Troca de Termostato de Condicionadores, 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. SM.		Unidade	80,0000	10,00	_____	_____
280	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. SM.		Unidade	100,0000	10,00	_____	_____
281	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. SM.		Unidade	60,0000	10,00	_____	_____
282	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. SM.		Unidade	328,1200	12,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
283	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. SM.		Unidade	488,6200	7,00	_____	_____
284	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. SM.		Unidade	538,6200	7,00	_____	_____
285	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. SM.		Unidade	190,0000	12,00	_____	_____
286	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. SM.		Unidade	140,0000	12,00	_____	_____
287	Troca de tubo de isolamento 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. SM.		Metro	20,0000	50,00	_____	_____
288	Troca de tubo de isolamento 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. SM.		Metro	25,0000	50,00	_____	_____
289	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. SM.		Unidade	114,5000	7,00	_____	_____
290	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,		Unidade	119,5000	7,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
291	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. SM. 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. SM.		Unidade	175,0000	7,00		
292	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	114,5000	50,00		
293	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. SM.		Metro	144,5000	50,00		
294	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. SM.		Metro	159,5000	50,00		
295	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. SM.		Unidade	591,8800	25,00		
296	Limpeza Geral com Higienização de aparelhos tipo Cassete superior 24.000 BTU/h,		Unidade	676,8800	25,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

**95591764000105
Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	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. SM.						
297	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. SM.		Unidade	350,8600	50,00		
298	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. SM.		Unidade	400,8600	15,00		
299	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	491,1400	50,00		
300	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	596,3800	50,00		
301	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. SM.		Unidade	214,5000	10,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
302	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. SM.		Unidade	275,0000	10,00	_____	_____
303	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. SM.		Unidade	776,7700	5,00	_____	_____
304	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. SM.		Unidade	335,8600	10,00	_____	_____
305	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. SM.		Unidade	385,3600	10,00	_____	_____
306	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. SM.		Unidade	400,8600	10,00	_____	_____
307	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. SM.		Unidade	630,7700	8,00	_____	_____
308	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. SM.		Unidade	646,0400	8,00	_____	_____
309	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,		Unidade	503,2600	20,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	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. SM.						
310	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. SM.		Unidade	608,2900	20,00		
311	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. SM.		Unidade	595,7100	10,00		
312	Troca de Carga de Refrigerante R410a 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. SM.		Unidade	696,3800	12,00		
313	Troca de Carga de Refrigerante R410a 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. SM.		Unidade	753,9300	12,00		
314	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. SM.		Unidade	475,5700	20,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
315	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. SM.		Unidade	635,4800	20,00	_____	_____
316	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. SM.		Unidade	620,8800	10,00	_____	_____
317	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. SM.		Unidade	279,7600	12,00	_____	_____
318	Troca de Compressor de Condicionadores Inverter, tipo cassete, 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. SM.		Unidade	1.049,5000	2,00	_____	_____
319	Troca de Compressor de Condicionadores Inverter, tipo cassete, 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. SM.		Unidade	2.630,1800	4,00	_____	_____
320	Troca de Compressor de Condicionadores Inverter, tipo cassete, 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. SM.		Unidade	3.080,1800	3,00	_____	_____
321	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. SM.		Unidade	1.323,2800	5,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
322	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. SM.		Unidade	1.774,8000	5,00	_____	_____
323	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. SM.		Unidade	2.630,1800	5,00	_____	_____
324	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. SM.		Unidade	2.880,1800	3,00	_____	_____
325	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. SM.		Unidade	1.644,4500	3,00	_____	_____
326	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. SM.		Unidade	2.350,1800	5,00	_____	_____
327	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. SM.		Unidade	2.428,8000	3,00	_____	_____
328	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. SM.		Unidade	1.664,5900	3,00	_____	_____
329	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		Unidade	2.380,1800	5,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	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. SM.						
330	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. SM.		Unidade	2.630,1800	3,00		
331	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. SM.		Unidade	1.062,7100	10,00		
332	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. SM.		Unidade	1.398,8000	10,00		
333	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. SM.		Unidade	1.644,4500	10,00		
334	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. SM.		Unidade	2.279,4900	8,00		
335	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. SM.		Unidade	2.554,6600	5,00		
336	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		Unidade	1.122,9300	8,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses. SM.						
337	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. SM.		Unidade	1.443,4200	10,00		
338	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. SM.		Unidade	1.799,4900	8,00		
339	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. SM.		Unidade	2.579,4900	8,00		
340	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. SM.		Unidade	2.829,8300	3,00		
341	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. SM.		Unidade	481,6600	12,00		
342	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. SM.		Unidade	415,8600	8,00		
343	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	100,0000	5,00		
344	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		Metro	50,0000	50,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	necessários para 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.						
345	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. SM.		Metro	50,0000	100,00		
346	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. SM.		Unidade	224,8400	50,00		
347	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. SM.		Unidade	488,6200	10,00		
348	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. SM.		Unidade	488,6200	10,00		
349	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. SM.		Unidade	561,2800	5,00		
350	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. SM.		Unidade	626,3800	7,00		
351	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. SM.		Unidade	751,3800	3,00		
352	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. SM.		Unidade	538,6200	10,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
353	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. SM.		Unidade	571,3500	7,00	_____	_____
354	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. SM.		Unidade	626,3800	7,00	_____	_____
355	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. SM.		Unidade	751,3800	5,00	_____	_____
356	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. SM.		Unidade	561,2800	5,00	_____	_____
357	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. SM.		Unidade	827,4200	7,00	_____	_____
358	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. SM.		Unidade	751,3800	5,00	_____	_____
359	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. SM.		Unidade	486,1000	7,00	_____	_____
360	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. SM.		Unidade	561,2800	5,00	_____	_____
361	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. SM.		Unidade	626,3800	5,00	_____	_____
362	Troca de Moto-ventilador da Evaporadora de Condicionadores, tipo split e janela, de		Unidade	751,3800	7,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	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. SM.						
363	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. SM.		Unidade	751,3800	5,00		
364	Troca de Placa do Display de Condicionadores 18.000 a 60.000 BTU/h, tipo cassete, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses. SM.		Unidade	405,0500	7,00		
365	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. SM.		Unidade	600,7100	5,00		
366	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. SM.		Unidade	1.818,3800	5,00		
367	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. SM.		Unidade	1.166,8600	12,00		
368	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. SM.		Unidade	1.532,2100	7,00		
369	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. SM.		Unidade	1.511,2800	5,00		
370	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. SM.		Unidade	20,0000	5,00		
371	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,		Unidade	80,0000	20,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	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. SM.						
372	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. SM.		Unidade	40,0000	10,00		
373	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. SM.		Unidade	20,0000	5,00		
374	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. SM.		Unidade	30,0000	7,00		
375	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. SM.		Unidade	100,0000	15,00		
376	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. SM.		Unidade	50,0000	12,00		
377	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. SM.		Unidade	20,0000	5,00		
378	Troca de Termostato de Condicionadores, tipo cassete 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. SM.		Unidade	60,0000	15,00		
379	Troca de Termostato de Condicionadores, 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. SM.		Unidade	80,0000	10,00		
380	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		Unidade	100,0000	10,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
381	garantia mínima de serviço e material de 3 meses. SM. 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. SM.		Unidade	60,0000	10,00	_____	_____
382	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. SM.		Unidade	328,1200	12,00	_____	_____
383	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. SM.		Unidade	488,6200	7,00	_____	_____
384	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. SM.		Unidade	538,6200	7,00	_____	_____
385	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. SM.		Unidade	190,0000	12,00	_____	_____
386	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. SM.		Unidade	140,0000	12,00	_____	_____
387	Troca de tubo de isolamento 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. SM.		Metro	20,0000	50,00	_____	_____
388	Troca de tubo de isolamento 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		Metro	25,0000	50,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	PVC, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses. SM.						
389	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. SM.		Unidade	114,5000	7,00		
390	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. SM.		Unidade	119,5000	7,00		
391	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. SM.		Unidade	175,0000	7,00		
392	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	114,5000	50,00		
393	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. SM.		Metro	144,5000	50,00		
394	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		Metro	159,5000	50,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	meses. SM.						
395	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. SM.		Unidade	591,8800	25,00	_____	_____
396	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. SM.		Unidade	676,8800	25,00	_____	_____
397	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. SM.		Unidade	350,8600	50,00	_____	_____
398	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. SM.		Unidade	400,8600	15,00	_____	_____
399	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	491,1400	50,00	_____	_____
400	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		Unidade	596,3800	50,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	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.						
401	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. SM.		Unidade	214,5000	10,00		
402	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. SM.		Unidade	275,0000	10,00		
403	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. SM.		Unidade	776,7700	5,00		
404	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. SM.		Unidade	335,8600	10,00		
405	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. SM.		Unidade	385,3600	10,00		
406	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. SM.		Unidade	400,8600	10,00		
407	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. SM.		Unidade	630,7700	8,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
408	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. SM.		Unidade	646,0400	8,00	_____	_____
409	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. SM.		Unidade	503,2600	20,00	_____	_____
410	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. SM.		Unidade	608,2900	20,00	_____	_____
411	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. SM.		Unidade	595,7100	10,00	_____	_____
412	Troca de Carga de Refrigerante R410a 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. SM.		Unidade	696,3800	12,00	_____	_____
413	Troca de Carga de Refrigerante R410a 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		Unidade	753,9300	12,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
414	realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses. SM. 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. SM.		Unidade	475,5700	20,00		
415	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. SM.		Unidade	635,4800	20,00		
416	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. SM.		Unidade	620,8800	10,00		
417	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. SM.		Unidade	279,7600	12,00		
418	Troca de Compressor de Condicionadores Inverter, tipo cassete, 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. SM.		Unidade	1.049,5000	2,00		
419	Troca de Compressor de Condicionadores Inverter, tipo cassete, 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. SM.		Unidade	2.630,1800	4,00		
420	Troca de Compressor de Condicionadores Inverter, tipo cassete, superior a 49.000		Unidade	3.080,1800	3,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
421	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. SM. 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. SM.		Unidade	1.323,2800	5,00		
422	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. SM.		Unidade	1.774,8000	5,00		
423	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. SM.		Unidade	2.630,1800	5,00		
424	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. SM.		Unidade	2.880,1800	3,00		
425	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. SM.		Unidade	1.644,4500	3,00		
426	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. SM.		Unidade	2.350,1800	5,00		
427	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		Unidade	2.428,8000	3,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	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. SM.						
428	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. SM.		Unidade	1.664,5900	3,00		
429	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. SM.		Unidade	2.380,1800	5,00		
430	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. SM.		Unidade	2.630,1800	3,00		
431	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. SM.		Unidade	1.062,7100	10,00		
432	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. SM.		Unidade	1.398,8000	10,00		
433	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. SM.		Unidade	1.644,4500	10,00		
434	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. SM.		Unidade	2.279,4900	8,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
435	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. SM.		Unidade	2.554,6600	5,00	_____	_____
436	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. SM.		Unidade	1.122,9300	8,00	_____	_____
437	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. SM.		Unidade	1.443,4200	10,00	_____	_____
438	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. SM.		Unidade	1.799,4900	8,00	_____	_____
439	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. SM.		Unidade	2.579,4900	8,00	_____	_____
440	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. SM.		Unidade	2.829,8300	3,00	_____	_____
441	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. SM.		Unidade	481,6600	12,00	_____	_____
442	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		Unidade	415,8600	8,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	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. SM.						
443	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	100,0000	5,00		
444	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. SM.		Metro	50,0000	50,00		
445	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. SM.		Metro	50,0000	100,00		
446	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. SM.		Unidade	224,8400	50,00		
447	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. SM.		Unidade	488,6200	10,00		
448	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. SM.		Unidade	488,6200	10,00		
449	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. SM.		Unidade	561,2800	5,00		
450	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		Unidade	626,3800	7,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
451	funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses. SM. 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. SM.		Unidade	751,3800	3,00		
452	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. SM.		Unidade	538,6200	10,00		
453	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. SM.		Unidade	571,3500	7,00		
454	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. SM.		Unidade	626,3800	7,00		
455	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. SM.		Unidade	751,3800	5,00		
456	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. SM.		Unidade	561,2800	5,00		
457	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. SM.		Unidade	827,4200	7,00		
458	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. SM.		Unidade	751,3800	5,00		
459	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. SM.		Unidade	486,1000	7,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
460	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. SM.		Unidade	561,2800	5,00	_____	_____
461	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. SM.		Unidade	626,3800	5,00	_____	_____
462	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. SM.		Unidade	751,3800	7,00	_____	_____
463	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. SM.		Unidade	751,3800	5,00	_____	_____
464	Troca de Placa do Display de Condicionadores 18.000 a 60.000 BTU/h, tipo cassete, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses. SM.		Unidade	405,0500	7,00	_____	_____
465	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. SM.		Unidade	600,7100	5,00	_____	_____
466	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. SM.		Unidade	1.818,3800	5,00	_____	_____
467	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. SM.		Unidade	1.166,8600	12,00	_____	_____
468	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. SM.		Unidade	1.532,2100	7,00	_____	_____
469	Troca de Placa Externa de Condicionadores Inverter, tipo split e janela, superior a		Unidade	1.511,2800	5,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
470	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. SM. 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. SM.		Unidade	20,0000	5,00		
471	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. SM.		Unidade	80,0000	20,00		
472	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. SM.		Unidade	40,0000	10,00		
473	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. SM.		Unidade	20,0000	5,00		
474	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. SM.		Unidade	30,0000	7,00		
475	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. SM.		Unidade	100,0000	15,00		
476	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. SM.		Unidade	50,0000	12,00		
477	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. SM.		Unidade	20,0000	5,00		
478	Troca de Termostato de Condicionadores, tipo cassete inverter, de 18.000 a 60.000 BTU/h, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço,		Unidade	60,0000	15,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
479	garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses. SM. Troca de Termostato de Condicionadores, 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. SM.		Unidade	80,0000	10,00		
480	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. SM.		Unidade	100,0000	10,00		
481	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. SM.		Unidade	60,0000	10,00		
482	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. SM.		Unidade	328,1200	12,00		
483	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. SM.		Unidade	488,6200	7,00		
484	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. SM.		Unidade	538,6200	7,00		
485	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. SM.		Unidade	190,0000	12,00		
486	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		Unidade	140,0000	12,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	de serviço e material de 3 meses. SM.						
487	Troca de tubo de isolamento 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. SM.		Metro	20,0000	50,00		
488	Troca de tubo de isolamento 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. SM.		Metro	25,0000	50,00		
489	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. SM.		Unidade	114,5000	7,00		
490	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. SM.		Unidade	119,5000	7,00		
491	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. SM.		Unidade	175,0000	7,00		
492	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	114,5000	50,00		
493	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		Metro	144,5000	50,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	especificação de cada aparelho, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses. SM.						
494	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. SM.		Metro	159,5000	50,00		
495	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. SM.		Unidade	591,8800	25,00		
496	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. SM.		Unidade	676,8800	25,00		
497	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. SM.		Unidade	350,8600	50,00		
498	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. SM.		Unidade	400,8600	15,00		
499	Limpeza Geral com Higienização de aparelhos tipo Split até 24.000 BTU/h, incluindo:		Unidade	491,1400	50,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

**95591764000105
Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	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.						
500	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	596,3800	50,00		
501	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. SM.		Unidade	214,5000	10,00		
502	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. SM.		Unidade	275,0000	10,00		
503	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. SM.		Unidade	776,7700	5,00		
504	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. SM.		Unidade	335,8600	10,00		
505	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. SM.		Unidade	385,3600	10,00		
506	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		Unidade	400,8600	10,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

**95591764000105
Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
507	realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses. SM. 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. SM.		Unidade	630,7700	8,00		
508	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. SM.		Unidade	646,0400	8,00		
509	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. SM.		Unidade	503,2600	20,00		
510	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. SM.		Unidade	608,2900	20,00		
511	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. SM.		Unidade	595,7100	10,00		
512	Troca de Carga de Refrigerante R410a de Condicionadores, tipo cassete, de 18.000 a		Unidade	696,3800	12,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
513	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. SM. Troca de Carga de Refrigerante R410a 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. SM.		Unidade	753,9300	12,00		
514	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. SM.		Unidade	475,5700	20,00		
515	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. SM.		Unidade	635,4800	20,00		
516	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. SM.		Unidade	620,8800	10,00		
517	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. SM.		Unidade	279,7600	12,00		
518	Troca de Compressor de Condicionadores Inverter, tipo cassete, de 18.000 a 24.000 BTU/h, gás R410a, incluindo compressor, reposição de gás, limpeza completa do		Unidade	1.049,5000	2,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	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. SM.						
519	Troca de Compressor de Condicionadores Inverter, tipo cassete, 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. SM.		Unidade	2.630,1800	4,00		
520	Troca de Compressor de Condicionadores Inverter, tipo cassete, 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. SM.		Unidade	3.080,1800	3,00		
521	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. SM.		Unidade	1.323,2800	5,00		
522	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. SM.		Unidade	1.774,8000	5,00		
523	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. SM.		Unidade	2.630,1800	5,00		
524	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. SM.		Unidade	2.880,1800	3,00		
525	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		Unidade	1.644,4500	3,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses. SM.						
526	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. SM.		Unidade	2.350,1800	5,00	_____	_____
527	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. SM.		Unidade	2.428,8000	3,00	_____	_____
528	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. SM.		Unidade	1.664,5900	3,00	_____	_____
529	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. SM.		Unidade	2.380,1800	5,00	_____	_____
530	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. SM.		Unidade	2.630,1800	3,00	_____	_____
531	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. SM.		Unidade	1.062,7100	10,00	_____	_____
532	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. SM.		Unidade	1.398,8000	10,00	_____	_____
533	Troca de Compressor de Condicionadores, tipo split e janela, gás R22 ou R134a, de		Unidade	1.644,4500	10,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
534	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. SM. 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. SM.		Unidade	2.279,4900	8,00		
535	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. SM.		Unidade	2.554,6600	5,00		
536	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. SM.		Unidade	1.122,9300	8,00		
537	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. SM.		Unidade	1.443,4200	10,00		
538	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. SM.		Unidade	1.799,4900	8,00		
539	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. SM.		Unidade	2.579,4900	8,00		
540	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		Unidade	2.829,8300	3,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	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. SM.						
541	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. SM.		Unidade	481,6600	12,00		
542	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. SM.		Unidade	415,8600	8,00		
543	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	100,0000	5,00		
544	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. SM.		Metro	50,0000	50,00		
545	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. SM.		Metro	50,0000	100,00		
546	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. SM.		Unidade	224,8400	50,00		
547	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. SM.		Unidade	488,6200	10,00		
548	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		Unidade	488,6200	10,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses. SM.						
549	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. SM.		Unidade	561,2800	5,00		
550	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. SM.		Unidade	626,3800	7,00		
551	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. SM.		Unidade	751,3800	3,00		
552	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. SM.		Unidade	538,6200	10,00		
553	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. SM.		Unidade	571,3500	7,00		
554	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. SM.		Unidade	626,3800	7,00		
555	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. SM.		Unidade	751,3800	5,00		
556	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. SM.		Unidade	561,2800	5,00		
557	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		Unidade	827,4200	7,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
558	funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses. SM. 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. SM.		Unidade	751,3800	5,00		
559	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. SM.		Unidade	486,1000	7,00		
560	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. SM.		Unidade	561,2800	5,00		
561	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. SM.		Unidade	626,3800	5,00		
562	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. SM.		Unidade	751,3800	7,00		
563	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. SM.		Unidade	751,3800	5,00		
564	Troca de Placa do Display de Condicionadores 18.000 a 60.000 BTU/h, tipo cassete, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses. SM.		Unidade	405,0500	7,00		
565	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. SM.		Unidade	600,7100	5,00		
566	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. SM.		Unidade	1.818,3800	5,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
567	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. SM.		Unidade	1.166,8600	12,00	_____	_____
568	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. SM.		Unidade	1.532,2100	7,00	_____	_____
569	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. SM.		Unidade	1.511,2800	5,00	_____	_____
570	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. SM.		Unidade	20,0000	5,00	_____	_____
571	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. SM.		Unidade	80,0000	20,00	_____	_____
572	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. SM.		Unidade	40,0000	10,00	_____	_____
573	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. SM.		Unidade	20,0000	5,00	_____	_____
574	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. SM.		Unidade	30,0000	7,00	_____	_____
575	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. SM.		Unidade	100,0000	15,00	_____	_____
576	Troca de Placa Principal de Condicionadores, tipo split e janela, de 25.000 a 48.000		Unidade	50,0000	12,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
577	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. SM. 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. SM.		Unidade	20,0000	5,00		
578	Troca de Termostato de Condicionadores, tipo cassete 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. SM.		Unidade	60,0000	15,00		
579	Troca de Termostato de Condicionadores, 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. SM.		Unidade	80,0000	10,00		
580	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. SM.		Unidade	100,0000	10,00		
581	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. SM.		Unidade	60,0000	10,00		
582	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. SM.		Unidade	328,1200	12,00		
583	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. SM.		Unidade	488,6200	7,00		
584	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. SM.		Unidade	538,6200	7,00		
585	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		Unidade	190,0000	12,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	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. SM.						
586	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. SM.		Unidade	140,0000	12,00	_____	_____
587	Troca de tubo de isolamento 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. SM.		Metro	20,0000	50,00	_____	_____
588	Troca de tubo de isolamento 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. SM.		Metro	25,0000	50,00	_____	_____
589	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. SM.		Unidade	114,5000	7,00	_____	_____
590	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. SM.		Unidade	119,5000	7,00	_____	_____
591	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. SM.		Unidade	175,0000	7,00	_____	_____
592	Troca de tubulação de cobre de condicionadores, tipo split e cassete, até 18.000		Metro	114,5000	50,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	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.						
593	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. SM.		Metro	144,5000	50,00		
594	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. SM.		Metro	159,5000	50,00		
595	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. SM.		Unidade	591,8800	25,00		
596	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. SM.		Unidade	676,8800	25,00		
597	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		Unidade	350,8600	50,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
598	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. SM.		Unidade	400,8600	15,00		
599	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	491,1400	50,00		
600	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	596,3800	50,00		

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