

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Processo...: 23081.014251/2026-61 Pregão SRP 90009 / 2026 Data da Emissão: 24/02/2026

Abertura: Dia: 12/03/2026 Hora: 09:00:00

Objeto Resumido:

Modalidade de Julgamento : Menor Preço

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Instalação de aparelho tipo split hi wall ou piso teto de até 9.000 BTU/h, com linha de até 3 metros, incluindo suportes, furo em alvenaria ou chapa de outro material, tubulação de cobre adequada ao modelo do aparelho com isolamento e fita PVC de acabamento, cabo PP para interligação das unidades e cabo PP de até 5 metros para ligação da alimentação, plugue 20A, limpeza do ambiente e descarte adequado dos resíduos. Santa Maria, Silveira Martins e S. J. do Polêsine		Unidade	961,0000	50,00		
2	Instalação de aparelho tipo split hi wall ou piso teto de 10.000 até 12.000 BTU/h, com linha de até 3 metros, incluindo suportes, furo em alvenaria ou chapa de outro material, tubulação de cobre adequada ao modelo do aparelho com isolamento e fita PVC de acabamento, cabo PP para interligação das unidades e cabo PP de até 5 metros para ligação da alimentação, plugue 20A, limpeza do ambiente e descarte adequado dos resíduos. Santa Maria, Silveira Martins e S. J. do Polêsine		Unidade	957,0000	120,00		
3	Instalação de aparelho tipo split hi wall ou piso teto de 13.000 até 18.000 BTU/h, com linha de até 3 metros, incluindo suportes, furo em alvenaria ou chapa de outro material, tubulação de cobre adequada ao modelo do aparelho com isolamento e fita PVC de acabamento, cabo PP para interligação das unidades e cabo PP de até 5 metros para ligação da alimentação, plugue 20A, limpeza do ambiente e descarte adequado dos resíduos. Santa Maria, Silveira Martins e S. J. do Polêsine		Unidade	1.126,0000	400,00		
4	Instalação de aparelho tipo split hi wall ou piso teto de 19.000 até 24.000 BTU/h, com linha de até 3 metros, incluindo suportes, furo em alvenaria ou chapa de outro material, tubulação de cobre adequada ao modelo do aparelho com isolamento e fita PVC de acabamento, cabo PP para interligação das unidades e cabo PP de até 5 metros para ligação da alimentação, plugue 20A, limpeza do ambiente e descarte adequado dos resíduos. Santa Maria, Silveira Martins e S. J. do Polêsine		Unidade	1.105,0000	180,00		
5	Instalação de aparelho tipo split hi wall ou piso teto de 25.000 até 36.000 BTU/h, com linha de até 3 metros, incluindo suportes, furo em alvenaria ou chapa de outro material, tubulação de cobre adequada ao modelo do aparelho com isolamento e fita PVC de acabamento, cabo PP para interligação das unidades e cabo PP de até 5 metros para ligação da alimentação, plugue 20A, limpeza do ambiente e descarte		Unidade	1.380,0000	40,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	adequado dos resíduos. Santa Maria, Silveira Martins e S. J. do Polêsine						
6	Instalação de aparelho tipo split hi wall ou piso teto de 37.000 até 48.000 BTU/h, com linha de até 3 metros, incluindo suportes, furo em alvenaria ou chapa de outro material, tubulação de cobre adequada ao modelo do aparelho com isolamento e fita PVC de acabamento, cabo PP para interligação das unidades e cabo PP de até 5 metros para ligação da alimentação, plugue 20A, limpeza do ambiente e descarte adequado dos resíduos. Santa Maria, Silveira Martins e S. J. do Polêsine		Unidade	1.800,0000	20,00	_____	_____
7	Instalação de aparelho tipo split hi wall ou piso teto acima de 48.000 BTU/h, com linha de até 3 metros, incluindo suportes, furo em alvenaria ou chapa de outro material, tubulação de cobre adequada ao modelo do aparelho com isolamento e fita PVC de acabamento, cabo PP para interligação das unidades e cabo PP de até 5 metros para ligação da alimentação, plugue 20A, limpeza do ambiente e descarte adequado dos resíduos. Santa Maria, Silveira Martins e S. J. do Polêsine		Unidade	2.198,0000	20,00	_____	_____
8	Instalação de aparelho tipo split Cassette até 18.000 BTU/h, com linha de até 3 metros, incluindo suportes, furo em alvenaria ou chapa de outro material, corte e acabamento de forro, tubulação de cobre adequada ao modelo do aparelho com isolamento e fita PVC de acabamento, cabo PP para interligação das unidades e cabo PP de até 5 metros para ligação da alimentação, plugue 20A, limpeza do ambiente e descarte adequado dos resíduos. Santa Maria, Silveira Martins e S. J. do Polêsine		Unidade	1.728,0000	10,00	_____	_____
9	Instalação de aparelho tipo split Cassette de 19.000 até 24.000 BTU/h, com linha de até 3 metros, incluindo suportes, furo em alvenaria ou chapa de outro material, corte e acabamento de forro, tubulação de cobre adequada ao modelo do aparelho com isolamento e fita PVC de acabamento, cabo PP para interligação das unidades e cabo PP de até 5 metros para ligação da alimentação, plugue 20A, limpeza do ambiente e descarte adequado dos resíduos. Santa Maria, Silveira Martins e S. J. do Polêsine		Unidade	1.434,0000	10,00	_____	_____
10	Instalação de aparelho tipo split Cassette de 25.000 até 36.000 BTU/h, com linha de até 3 metros, incluindo suportes, furo em alvenaria ou chapa de outro material, corte e acabamento de forro, tubulação de cobre adequada ao modelo do aparelho com isolamento e fita PVC de acabamento, cabo PP para interligação das unidades e cabo PP de até 5 metros para ligação da alimentação, plugue 20A, limpeza do ambiente e descarte adequado dos resíduos. Santa Maria, Silveira Martins e S. J. do Polêsine		Unidade	1.577,0000	10,00	_____	_____
11	Instalação de aparelho tipo split Cassette acima de 48.000 BTU/h, com linha de até 3		Unidade	2.341,0000	10,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	metros, incluindo suportes, furo em alvenaria ou chapa de outro material, corte e acabamento de forro, tubulação de cobre adequada ao modelo do aparelho com isolamento e fita PVC de acabamento, cabo PP para interligação das unidades e cabo PP de até 5 metros para ligação da alimentação, plugue 20A, limpeza do ambiente e descarte adequado dos resíduos. Santa Maria, Silveira Martins e S. J. do Polêsine						
12	Instalação e fixação de rede extra (dimensão que exceder os 3 metros do item instalação) para condicionador de ar de até 9.000 BTU/h, incluindo dutos de cobre da linha de líquido e de gás, cabo PP 5x1/2mm ² , mangueira flexível transparente de 1/2" para drenagem, isolamento com Poliplex, acabamento com fita PVC de cor branca, incluindo material e mão de obra. Santa Maria, Silveira Martins e S. J. do Polêsine		Metro	228,0000	20,00		
13	Instalação e fixação de rede extra (dimensão que exceder os 3 metros do item instalação) para condicionador de ar de 10.000 até 12.000 BTU/h, incluindo dutos de cobre da linha de líquido e de gás, cabo PP 5x1/2mm ² , mangueira flexível transparente de 1/2" para drenagem, isolamento com Poliplex, acabamento com fita PVC de cor branca, incluindo material e mão de obra. Santa Maria, Silveira Martins e S. J. do Polêsine		Metro	246,0000	30,00		
14	Instalação e fixação de rede extra (dimensão que exceder os 3 metros do item instalação) para condicionador de ar de 13.000 até 18.000 BTU/h, incluindo dutos de cobre da linha de líquido e de gás, cabo PP 5x1/2mm ² , mangueira flexível transparente de 1/2" para drenagem, isolamento com Poliplex, acabamento com fita PVC de cor branca, incluindo material e mão de obra. Santa Maria, Silveira Martins e S. J. do Polêsine		Metro	246,0000	450,00		
15	Instalação e fixação de rede extra (dimensão que exceder os 3 metros do item instalação) para condicionador de ar de 19.000 até 24.000 BTU/h, incluindo dutos de cobre da linha de líquido e de gás, cabo PP 5x1/2mm ² , mangueira flexível transparente de 1/2" para drenagem, isolamento com Poliplex, acabamento com fita PVC de cor branca, incluindo material e mão de obra. Santa Maria, Silveira Martins e S. J. do Polêsine		Metro	321,0000	180,00		
16	Instalação e fixação de rede extra (dimensão que exceder os 3 metros do item instalação) para condicionador de ar de 25.000 até 36.000 BTU/h, incluindo dutos de cobre da linha de líquido e de gás, cabo PP 5x1/2mm ² , mangueira flexível transparente de 1/2" para drenagem, isolamento com Poliplex, acabamento com fita PVC de cor branca, incluindo material e mão de obra. Santa Maria, Silveira Martins e S. J. do Polêsine		Metro	371,0000	100,00		
17	Instalação e fixação de rede extra (dimensão que exceder os 3 metros do item		Metro	429,0000	20,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	instalação) para condicionador de ar de 37.000 até 48.000 BTU/h, incluindo dutos de cobre da linha de líquido e de gás, cabo PP 5x1/2mm ² , mangueira flexível transparente de 1/2" para drenagem, isolamento com Poliplex, acabamento com fita PVC de cor branca, incluindo material e mão de obra. Santa Maria, Silveira Martins e S. J. do Polêsine						
18	Instalação e fixação de rede extra (dimensão que exceder os 3 metros do item instalação) para condicionador de ar acima de 48.000 BTU/h, incluindo dutos de cobre da linha de líquido e de gás, cabo PP 5x1/2mm ² , mangueira flexível transparente de 1/2" para drenagem, isolamento com Poliplex, acabamento com fita PVC de cor branca, incluindo material e mão de obra. Santa Maria, Silveira Martins e S. J. do Polêsine		Metro	443,0000	20,00		
19	Instalação de fixação de cabo PP para alimentação (dimensão que exceder os 5 metros do item instalação), incluindo material e mão de obra. O cabo deve seguir as especificações do manual de instalação. Santa Maria, Silveira Martins e S. J. do Polêsine		Metro	64,0000	250,00		
20	Carga de fluido refrigerante em condicionadores de ar de até 9.000 BTU/h, incluindo material de mão de obra. Considerar uma carga extra a cada 5 metros de tubulação quando a instalação exceder a distância de 5 metros. Santa Maria, Silveira Martins e S. J. do Polêsine		Unidade	216,0000	20,00		
21	Carga de fluido refrigerante em condicionadores de ar de 10.000 até 12.000 BTU/h, incluindo material de mão de obra. Considerar uma carga extra a cada 5 metros de tubulação quando a instalação exceder a distância de 5 metros. Santa Maria, Silveira Martins e S. J. do Polêsine		Unidade	278,0000	20,00		
22	Carga de fluido refrigerante em condicionadores de ar de 13.000 até 18.000 BTU/h, incluindo material de mão de obra. Considerar uma carga extra a cada 5 metros de tubulação quando a instalação exceder a distância de 5 metros. Santa Maria, Silveira Martins e S. J. do Polêsine		Unidade	310,0000	120,00		
23	Carga de fluido refrigerante em condicionadores de ar de 19.000 até 24.000 BTU/h, incluindo material de mão de obra. Considerar uma carga extra a cada 5 metros de tubulação quando a instalação exceder a distância de 5 metros. Santa Maria, Silveira Martins e S. J. do Polêsine		Unidade	385,0000	120,00		
24	Carga de fluido refrigerante em condicionadores de ar de 25.000 até 36.000 BTU/h, incluindo material de mão de obra. Considerar uma carga extra a cada 5 metros de tubulação quando a instalação exceder a distância de 5 metros. Santa Maria, Silveira Martins e S. J. do Polêsine		Unidade	377,0000	20,00		
25	Carga de fluido refrigerante em condicionadores de ar de 37.000 até 48.000 BTU/h, incluindo material de mão de obra. Considerar uma carga extra a cada 5 metros de		Unidade	508,0000	10,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	tubulação quando a instalação exceder a distância de 5 metros. Santa Maria, Silveira Martins e S. J. do Polêsine						
26	Carga de fluido refrigerante em condicionadores de ar acima de 48.000 BTU/h, incluindo material de mão de obra. Considerar uma carga extra a cada 5 metros de tubulação quando a instalação exceder a distância de 5 metros. Santa Maria, Silveira Martins e S. J. do Polêsine		Unidade	573,0000	10,00	_____	_____
27	Fornecimento e instalação de duto de PVC rígido de 20 mm para drenagem, com curvas, conexões e acessórios, incluindo material e mão de obra. Santa Maria, Silveira Martins e S. J. do Polêsine		Metro	68,0000	200,00	_____	_____
28	Fornecimento e instalação de mangueira flexível transparente de 1/2" para drenagem, com isolamento em poliplex para evitar condensação, quando necessário, incluindo material e mão de obra. Santa Maria, Silveira Martins e S. J. do Polêsine		Metro	58,0000	50,00	_____	_____
29	Instalação de canaleta em PVC branco, própria para a aplicação em redes de ar condicionado, para acabamento da rede de dutos. Estão inclusas curvas, terminais, acessórios e elementos de fixação, incluindo material e mão de obra. Santa Maria, Silveira Martins e S. J. do Polêsine		Metro	93,0000	50,00	_____	_____
30	Furo em concreto armado/vigas, com acabamento e vedação após instalação. Santa Maria, Silveira Martins e S. J. do Polêsine		Unidade	151,0000	20,00	_____	_____
31	Furação de vidro para passagem da tubulação, incluindo vedação e acabamento no furo. Caso haja qualquer trinco acima de 10 cm no vidro, a fiscalização pode socilitar a troca do vidro, sem qualquer custo adicional. O vidro deve seguir o mesmo padrão do vidro existente e estão inclusas materia, mão de obra e quais serviços necessários para instalação do mesmo. Santa Maria, Silveira Martins e S. J. do Polêsine		Unidade	246,0000	80,00	_____	_____
32	Remoção e reinstalação de telha metálica ou de fibrocimento para instalação de unidade externa. Estão inclusos todos os materiais e equipamentos necessários, a correta reinstalação, fixação e vedação no mesmo padrão do telhado existente. Em caso de dano ou quebra de telha, a mesma deve ser substituída sem qualquer custo à contratante. Santa Maria, Silveira Martins e S. J. do Polêsine		Unidade	564,0000	20,00	_____	_____
33	Fornecimento e instalação de suporte para unidade interna fora do padrão, incluindo perfis de aço, corte, solda, pintura de fundo e acabamento, conforme necessidade da instalação. Santa Maria, Silveira Martins e S. J. do Polêsine		Unidade	253,0000	20,00	_____	_____
34	Fornecimento e instalação de suporte para unidade externa fora do padrão, incluindo perfis de aço, corte, solda, pintura de fundo e acabamento, conforme necessidade da		Unidade	261,0000	20,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	instalação. Santa Maria, Silveira Martins e S. J. do PolêsineFornecimento e instalação de suporte para unidade externa fora do padrão, incluindo perfis de aço, corte, solda, pintura de fundo e acabamento, conforme necessidade da instalação. Santa Maria, Silveira Martins e S. J. do Polêsine						
35	Desinstalação de ar condicionado tipo split, incluindo recolhimento do gás, fechamento do furo com acabamento no mesmo padrão da parede, alocação do equipamento em local indicado e limpeza do local após o serviço. Santa Maria, Silveira Martins e S. J. do Polêsine		Unidade	251,0000	250,00	_____	_____
36	Instalação de aparelho tipo split hi wall ou piso teto de até 9.000 BTU/h, com linha de até 3 metros, incluindo suportes, furo em alvenaria ou chapa de outro material, tubulação de cobre adequada ao modelo do aparelho com isolamento e fita PVC de acabamento, cabo PP para interligação das unidades e cabo PP de até 5 metros para ligação da alimentação, plugue 20A, limpeza do ambiente e descarte adequado dos resíduos. Palmeira das Missões e Frederico Westphalen		Unidade	961,0000	25,00	_____	_____
37	Instalação de aparelho tipo split hi wall ou piso teto de 10.000 até 12.000 BTU/h, com linha de até 3 metros, incluindo suportes, furo em alvenaria ou chapa de outro material, tubulação de cobre adequada ao modelo do aparelho com isolamento e fita PVC de acabamento, cabo PP para interligação das unidades e cabo PP de até 5 metros para ligação da alimentação, plugue 20A, limpeza do ambiente e descarte adequado dos resíduos. Palmeira das Missões e Frederico Westphalen		Unidade	957,0000	60,00	_____	_____
38	Instalação de aparelho tipo split hi wall ou piso teto de 13.000 até 18.000 BTU/h, com linha de até 3 metros, incluindo suportes, furo em alvenaria ou chapa de outro material, tubulação de cobre adequada ao modelo do aparelho com isolamento e fita PVC de acabamento, cabo PP para interligação das unidades e cabo PP de até 5 metros para ligação da alimentação, plugue 20A, limpeza do ambiente e descarte adequado dos resíduos. Palmeira das Missões e Frederico Westphalen		Unidade	1.126,0000	200,00	_____	_____
39	Instalação de aparelho tipo split hi wall ou piso teto de 19.000 até 24.000 BTU/h, com linha de até 3 metros, incluindo suportes, furo em alvenaria ou chapa de outro material, tubulação de cobre adequada ao modelo do aparelho com isolamento e fita PVC de acabamento, cabo PP para interligação das unidades e cabo PP de até 5 metros para ligação da alimentação, plugue 20A, limpeza do ambiente e descarte adequado dos resíduos. Palmeira das Missões e Frederico Westphalen		Unidade	1.105,0000	90,00	_____	_____
40	Instalação de aparelho tipo split hi wall ou piso teto de 25.000 até 36.000 BTU/h, com linha de até 3 metros, incluindo suportes, furo em alvenaria ou chapa de outro		Unidade	1.380,0000	20,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	material, tubulação de cobre adequada ao modelo do aparelho com isolamento e fita PVC de acabamento, cabo PP para interligação das unidades e cabo PP de até 5 metros para ligação da alimentação, plugue 20A, limpeza do ambiente e descarte adequado dos resíduos. Palmeira das Missões e Frederico Westphalen						
41	Instalação de aparelho tipo split hi wall ou piso teto de 37.000 até 48.000 BTU/h, com linha de até 3 metros, incluindo suportes, furo em alvenaria ou chapa de outro material, tubulação de cobre adequada ao modelo do aparelho com isolamento e fita PVC de acabamento, cabo PP para interligação das unidades e cabo PP de até 5 metros para ligação da alimentação, plugue 20A, limpeza do ambiente e descarte adequado dos resíduos. Palmeira das Missões e Frederico Westphalen		Unidade	1.800,0000	10,00	_____	_____
42	Instalação de aparelho tipo split hi wall ou piso teto acima de 48.000 BTU/h, com linha de até 3 metros, incluindo suportes, furo em alvenaria ou chapa de outro material, tubulação de cobre adequada ao modelo do aparelho com isolamento e fita PVC de acabamento, cabo PP para interligação das unidades e cabo PP de até 5 metros para ligação da alimentação, plugue 20A, limpeza do ambiente e descarte adequado dos resíduos. Palmeira das Missões e Frederico Westphalen		Unidade	2.198,0000	10,00	_____	_____
43	Instalação de aparelho tipo split Cassette até 18.000 BTU/h, com linha de até 3 metros, incluindo suportes, furo em alvenaria ou chapa de outro material, corte e acabamento de forro, tubulação de cobre adequada ao modelo do aparelho com isolamento e fita PVC de acabamento, cabo PP para interligação das unidades e cabo PP de até 5 metros para ligação da alimentação, plugue 20A, limpeza do ambiente e descarte adequado dos resíduos. Palmeira das Missões e Frederico Westphalen		Unidade	1.728,0000	10,00	_____	_____
44	Instalação de aparelho tipo split Cassette de 19.000 até 24.000 BTU/h, com linha de até 3 metros, incluindo suportes, furo em alvenaria ou chapa de outro material, corte e acabamento de forro, tubulação de cobre adequada ao modelo do aparelho com isolamento e fita PVC de acabamento, cabo PP para interligação das unidades e cabo PP de até 5 metros para ligação da alimentação, plugue 20A, limpeza do ambiente e descarte adequado dos resíduos. Palmeira das Missões e Frederico Westphalen		Unidade	1.434,0000	10,00	_____	_____
45	Instalação de aparelho tipo split Cassette de 25.000 até 36.000 BTU/h, com linha de até 3 metros, incluindo suportes, furo em alvenaria ou chapa de outro material, corte e acabamento de forro, tubulação de cobre adequada ao modelo do aparelho com isolamento e fita PVC de acabamento, cabo PP para interligação das unidades e cabo PP de até 5 metros para ligação da alimentação, plugue 20A, limpeza do		Unidade	1.577,0000	10,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	ambiente e descarte adequado dos resíduos. Palmeira das Missões e Frederico Westphalen						
46	Instalação de aparelho tipo split Cassette acima de 48.000 BTU/h, com linha de até 3 metros, incluindo suportes, furo em alvenaria ou chapa de outro material, corte e acabamento de forro, tubulação de cobre adequada ao modelo do aparelho com isolamento e fita PVC de acabamento, cabo PP para interligação das unidades e cabo PP de até 5 metros para ligação da alimentação, plugue 20A, limpeza do ambiente e descarte adequado dos resíduos. Palmeira das Missões e Frederico Westphalen		Unidade	2.341,0000	10,00	_____	_____
47	Instalação e fixação de rede extra (dimensão que exceder os 3 metros do item instalação) para condicionador de ar de até 9.000 BTU/h, incluindo dutos de cobre da linha de líquido e de gás, cabo PP 5x1/2mm2, mangueira flexível transparente de 1/2" para drenagem, isolamento com Poliplex, acabamento com fita PVC de cor branca, incluindo material e mão de obra. Palmeira das Missões e Frederico Westphalen		Metro	228,0000	10,00	_____	_____
48	Instalação e fixação de rede extra (dimensão que exceder os 3 metros do item instalação) para condicionador de ar de 10.000 até 12.000 BTU/h, incluindo dutos de cobre da linha de líquido e de gás, cabo PP 5x1/2mm2, mangueira flexível transparente de 1/2" para drenagem, isolamento com Poliplex, acabamento com fita PVC de cor branca, incluindo material e mão de obra. Palmeira das Missões e Frederico Westphalen		Metro	246,0000	15,00	_____	_____
49	Instalação e fixação de rede extra (dimensão que exceder os 3 metros do item instalação) para condicionador de ar de 13.000 até 18.000 BTU/h, incluindo dutos de cobre da linha de líquido e de gás, cabo PP 5x1/2mm2, mangueira flexível transparente de 1/2" para drenagem, isolamento com Poliplex, acabamento com fita PVC de cor branca, incluindo material e mão de obra. Palmeira das Missões e Frederico Westphalen		Metro	246,0000	225,00	_____	_____
50	Instalação e fixação de rede extra (dimensão que exceder os 3 metros do item instalação) para condicionador de ar de 19.000 até 24.000 BTU/h, incluindo dutos de cobre da linha de líquido e de gás, cabo PP 5x1/2mm2, mangueira flexível transparente de 1/2" para drenagem, isolamento com Poliplex, acabamento com fita PVC de cor branca, incluindo material e mão de obra. Palmeira das Missões e Frederico Westphalen		Metro	321,0000	90,00	_____	_____
51	Instalação e fixação de rede extra (dimensão que exceder os 3 metros do item instalação) para condicionador de ar de 25.000 até 36.000 BTU/h, incluindo dutos de cobre da linha de líquido e de gás, cabo PP 5x1/2mm2, mangueira flexível transparente de 1/2" para drenagem, isolamento com Poliplex, acabamento com fita		Metro	371,0000	50,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
52	PVC de cor branca, incluindo material e mão de obra. Palmeira das Missões e Frederico Westphalen Instalação e fixação de rede extra (dimensão que exceder os 3 metros do item instalação) para condicionador de ar de 37.000 até 48.000 BTU/h, incluindo dutos de cobre da linha de líquido e de gás, cabo PP 5x1/2mm ² , mangueira flexível transparente de 1/2" para drenagem, isolamento com Poliplex, acabamento com fita PVC de cor branca, incluindo material e mão de obra. Palmeira das Missões e Frederico Westphalen		Metro	429,0000	10,00		
53	Instalação e fixação de rede extra (dimensão que exceder os 3 metros do item instalação) para condicionador de ar acima de 48.000 BTU/h, incluindo dutos de cobre da linha de líquido e de gás, cabo PP 5x1/2mm ² , mangueira flexível transparente de 1/2" para drenagem, isolamento com Poliplex, acabamento com fita PVC de cor branca, incluindo material e mão de obra. Palmeira das Missões e Frederico Westphalen		Metro	443,0000	10,00		
54	Instalação de fixação de cabo PP para alimentação (dimensão que exceder os 5 metros do item instalação), incluindo material e mão de obra. O cabo deve seguir as especificações do manual de instalação. Palmeira das Missões e Frederico Westphalen		Metro	64,0000	125,00		
55	Carga de fluido refrigerante em condicionadores de ar de até 9.000 BTU/h, incluindo material de mão de obra. Considerar uma carga extra a cada 5 metros de tubulação quando a instalação exceder a distância de 5 metros. Palmeira das Missões e Frederico Westphalen		Unidade	216,0000	10,00		
56	Carga de fluido refrigerante em condicionadores de ar de 10.000 até 12.000 BTU/h, incluindo material de mão de obra. Considerar uma carga extra a cada 5 metros de tubulação quando a instalação exceder a distância de 5 metros. Palmeira das Missões e Frederico Westphalen		Unidade	278,0000	10,00		
57	Carga de fluido refrigerante em condicionadores de ar de 13.000 até 18.000 BTU/h, incluindo material de mão de obra. Considerar uma carga extra a cada 5 metros de tubulação quando a instalação exceder a distância de 5 metros. Palmeira das Missões e Frederico Westphalen		Unidade	310,0000	60,00		
58	Carga de fluido refrigerante em condicionadores de ar de 19.000 até 24.000 BTU/h, incluindo material de mão de obra. Considerar uma carga extra a cada 5 metros de tubulação quando a instalação exceder a distância de 5 metros. Palmeira das Missões e Frederico Westphalen		Unidade	385,0000	60,00		
59	Carga de fluido refrigerante em condicionadores de ar de 25.000 até 36.000 BTU/h, incluindo material de mão de obra. Considerar uma carga extra a cada 5 metros de		Unidade	377,0000	10,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	tubulação quando a instalação exceder a distância de 5 metros. Palmeira das Missões e Frederico Westphalen						
60	Carga de fluido refrigerante em condicionadores de ar de 37.000 até 48.000 BTU/h, incluindo material de mão de obra. Considerar uma carga extra a cada 5 metros de tubulação quando a instalação exceder a distância de 5 metros. Palmeira das Missões e Frederico Westphalen		Unidade	508,0000	10,00		
61	Carga de fluido refrigerante em condicionadores de ar acima de 48.000 BTU/h, incluindo material de mão de obra. Considerar uma carga extra a cada 5 metros de tubulação quando a instalação exceder a distância de 5 metros. Palmeira das Missões e Frederico Westphalen		Unidade	573,0000	10,00		
62	Fornecimento e instalação de duto de PVC rígido de 20 mm para drenagem, com curvas, conexões e acessórios, incluindo material e mão de obra. Palmeira das Missões e Frederico Westphalen		Metro	68,0000	100,00		
63	Fornecimento e instalação de mangueira flexível transparente de 1/2" para drenagem, com isolamento em poliplex para evitar condensação, quando necessário, incluindo material e mão de obra. Palmeira das Missões e Frederico Westphalen		Metro	58,0000	25,00		
64	Instalação de canaleta em PVC branco, própria para a aplicação em redes de ar condicionado, para acabamento da rede de dutos. Estão inclusas curvas, terminais, acessórios e elementos de fixação, incluindo material e mão de obra. Palmeira das Missões e Frederico Westphalen		Metro	93,0000	25,00		
65	Furo em concreto armado/vigas, com acabamento e vedação após instalação. Palmeira das Missões e Frederico Westphalen		Unidade	151,0000	10,00		
66	Furação de vidro para passagem da tubulação, incluindo vedação e acabamento no furo. Caso haja qualquer trinco acima de 10 cm no vidro, a fiscalização pode solicitar a troca do vidro, sem qualquer custo adicional. O vidro deve seguir o mesmo padrão do vidro existente e estão inclusas matéria, mão de obra e quais serviços necessários para instalação do mesmo. Palmeira das Missões e Frederico Westphalen		Unidade	246,0000	40,00		
67	Remoção e reinstalação de telha metálica ou de fibrocimento para instalação de unidade externa. Estão inclusos todos os materiais e equipamentos necessários, a correta reinstalação, fixação e vedação no mesmo padrão do telhado existente. Em caso de dano ou quebra de telha, a mesma deve ser substituída sem qualquer custo à contratante. Palmeira das Missões e Frederico Westphalen		Unidade	564,0000	10,00		
68	Fornecimento e instalação de suporte para unidade interna fora do padrão, incluindo perfis de aço, corte, solda, pintura de fundo e acabamento, conforme necessidade da		Unidade	253,0000	10,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
69	instalação. Palmeira das Missões e Frederico Westphalen Fornecimento e instalação de suporte para unidade externa fora do padrão, incluindo perfis de aço, corte, solda, pintura de fundo e acabamento, conforme necessidade da instalação. Palmeira das Missões e Frederico Westphalen		Unidade	261,0000	10,00		
70	Desinstalação de ar condicionado tipo split, incluindo recolhimento do gás, fechamento do furo com acabamento no mesmo padrão da parede, alocação do equipamento em local indicado e limpeza do local após o serviço. Palmeira das Missões e Frederico Westphalen		Unidade	251,0000	125,00		
71	Instalação de aparelho tipo split hi wall ou piso teto de até 9.000 BTU/h, com linha de até 3 metros, incluindo suportes, furo em alvenaria ou chapa de outro material, tubulação de cobre adequada ao modelo do aparelho com isolamento e fita PVC de acabamento, cabo PP para interligação das unidades e cabo PP de até 5 metros para ligação da alimentação, plugue 20A, limpeza do ambiente e descarte adequado dos resíduos. Cachoeira do Sul		Unidade	961,0000	25,00		
72	Instalação de aparelho tipo split hi wall ou piso teto de 10.000 até 12.000 BTU/h, com linha de até 3 metros, incluindo suportes, furo em alvenaria ou chapa de outro material, tubulação de cobre adequada ao modelo do aparelho com isolamento e fita PVC de acabamento, cabo PP para interligação das unidades e cabo PP de até 5 metros para ligação da alimentação, plugue 20A, limpeza do ambiente e descarte adequado dos resíduos. Cachoeira do Sul		Unidade	957,0000	60,00		
73	Instalação de aparelho tipo split hi wall ou piso teto de 13.000 até 18.000 BTU/h, com linha de até 3 metros, incluindo suportes, furo em alvenaria ou chapa de outro material, tubulação de cobre adequada ao modelo do aparelho com isolamento e fita PVC de acabamento, cabo PP para interligação das unidades e cabo PP de até 5 metros para ligação da alimentação, plugue 20A, limpeza do ambiente e descarte adequado dos resíduos. Cachoeira do Sul		Unidade	1.126,0000	200,00		
74	Instalação de aparelho tipo split hi wall ou piso teto de 19.000 até 24.000 BTU/h, com linha de até 3 metros, incluindo suportes, furo em alvenaria ou chapa de outro material, tubulação de cobre adequada ao modelo do aparelho com isolamento e fita PVC de acabamento, cabo PP para interligação das unidades e cabo PP de até 5 metros para ligação da alimentação, plugue 20A, limpeza do ambiente e descarte adequado dos resíduos. Cachoeira do Sul		Unidade	1.105,0000	90,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
75	Instalação de aparelho tipo split hi wall ou piso teto de 25.000 até 36.000 BTU/h, com linha de até 3 metros, incluindo suportes, furo em alvenaria ou chapa de outro material, tubulação de cobre adequada ao modelo do aparelho com isolamento e fita PVC de acabamento, cabo PP para interligação das unidades e cabo PP de até 5 metros para ligação da alimentação, plugue 20A, limpeza do ambiente e descarte adequado dos resíduos. Cachoeira do Sul		Unidade	1.380,0000	20,00	_____	_____
76	Instalação de aparelho tipo split hi wall ou piso teto de 37.000 até 48.000 BTU/h, com linha de até 3 metros, incluindo suportes, furo em alvenaria ou chapa de outro material, tubulação de cobre adequada ao modelo do aparelho com isolamento e fita PVC de acabamento, cabo PP para interligação das unidades e cabo PP de até 5 metros para ligação da alimentação, plugue 20A, limpeza do ambiente e descarte adequado dos resíduos. Cachoeira do Sul		Unidade	1.800,0000	10,00	_____	_____
77	Instalação de aparelho tipo split hi wall ou piso teto acima de 48.000 BTU/h, com linha de até 3 metros, incluindo suportes, furo em alvenaria ou chapa de outro material, tubulação de cobre adequada ao modelo do aparelho com isolamento e fita PVC de acabamento, cabo PP para interligação das unidades e cabo PP de até 5 metros para ligação da alimentação, plugue 20A, limpeza do ambiente e descarte adequado dos resíduos. Cachoeira do Sul		Unidade	2.198,0000	10,00	_____	_____
78	Instalação de aparelho tipo split Cassette até 18.000 BTU/h, com linha de até 3 metros, incluindo suportes, furo em alvenaria ou chapa de outro material, corte e acabamento de forro, tubulação de cobre adequada ao modelo do aparelho com isolamento e fita PVC de acabamento, cabo PP para interligação das unidades e cabo PP de até 5 metros para ligação da alimentação, plugue 20A, limpeza do ambiente e descarte adequado dos resíduos. Cachoeira do Sul		Unidade	1.728,0000	10,00	_____	_____
79	Instalação de aparelho tipo split Cassette de 19.000 até 24.000 BTU/h, com linha de até 3 metros, incluindo suportes, furo em alvenaria ou chapa de outro material, corte e acabamento de forro, tubulação de cobre adequada ao modelo do aparelho com isolamento e fita PVC de acabamento, cabo PP para interligação das unidades e cabo PP de até 5 metros para ligação da alimentação, plugue 20A, limpeza do ambiente e descarte adequado dos resíduos. Cachoeira do Sul		Unidade	1.434,0000	10,00	_____	_____
80	Instalação de aparelho tipo split Cassette de 25.000 até 36.000 BTU/h, com linha de até 3 metros, incluindo suportes, furo em alvenaria ou chapa de outro material, corte e acabamento de forro, tubulação de cobre adequada ao modelo do aparelho com		Unidade	1.577,0000	10,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	isolamento e fita PVC de acabamento, cabo PP para interligação das unidades e cabo PP de até 5 metros para ligação da alimentação, plugue 20A, limpeza do ambiente e descarte adequado dos resíduos. Cachoeira do Sul						
81	Instalação de aparelho tipo split Cassette acima de 48.000 BTU/h, com linha de até 3 metros, incluindo suportes, furo em alvenaria ou chapa de outro material, corte e acabamento de forro, tubulação de cobre adequada ao modelo do aparelho com isolamento e fita PVC de acabamento, cabo PP para interligação das unidades e cabo PP de até 5 metros para ligação da alimentação, plugue 20A, limpeza do ambiente e descarte adequado dos resíduos. Cachoeira do Sul		Unidade	2.341,0000	10,00		
82	Instalação e fixação de rede extra (dimensão que exceder os 3 metros do item instalação) para condicionador de ar de até 9.000 BTU/h, incluindo dutos de cobre da linha de líquido e de gás, cabo PP 5x1/2mm ² , mangueira flexível transparente de 1/2" para drenagem, isolamento com Poliplex, acabamento com fita PVC de cor branca, incluindo material e mão de obra. Cachoeira do Sul		Metro	228,0000	10,00		
83	Instalação e fixação de rede extra (dimensão que exceder os 3 metros do item instalação) para condicionador de ar de 10.000 até 12.000 BTU/h, incluindo dutos de cobre da linha de líquido e de gás, cabo PP 5x1/2mm ² , mangueira flexível transparente de 1/2" para drenagem, isolamento com Poliplex, acabamento com fita PVC de cor branca, incluindo material e mão de obra. Cachoeira do Sul		Metro	246,0000	15,00		
84	Instalação e fixação de rede extra (dimensão que exceder os 3 metros do item instalação) para condicionador de ar de 13.000 até 18.000 BTU/h, incluindo dutos de cobre da linha de líquido e de gás, cabo PP 5x1/2mm ² , mangueira flexível transparente de 1/2" para drenagem, isolamento com Poliplex, acabamento com fita PVC de cor branca, incluindo material e mão de obra. Cachoeira do Sul		Metro	246,0000	225,00		
85	Instalação e fixação de rede extra (dimensão que exceder os 3 metros do item instalação) para condicionador de ar de 19.000 até 24.000 BTU/h, incluindo dutos de cobre da linha de líquido e de gás, cabo PP 5x1/2mm ² , mangueira flexível transparente de 1/2" para drenagem, isolamento com Poliplex, acabamento com fita PVC de cor branca, incluindo material e mão de obra. Cachoeira do Sul		Metro	321,0000	90,00		
86	Instalação e fixação de rede extra (dimensão que exceder os 3 metros do item instalação) para condicionador de ar de 25.000 até 36.000 BTU/h, incluindo dutos de		Metro	371,0000	50,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
87	cobre da linha de líquido e de gás, cabo PP 5x1/2mm ² , mangueira flexível transparente de 1/2" para drenagem, isolamento com Poliplex, acabamento com fita PVC de cor branca, incluindo material e mão de obra. Cachoeira do Sul Instalação e fixação de rede extra (dimensão que exceder os 3 metros do item instalação) para condicionador de ar de 37.000 até 48.000 BTU/h, incluindo dutos de cobre da linha de líquido e de gás, cabo PP 5x1/2mm ² , mangueira flexível transparente de 1/2" para drenagem, isolamento com Poliplex, acabamento com fita PVC de cor branca, incluindo material e mão de obra. Cachoeira do Sul		Metro	429,0000	10,00		
88	Instalação e fixação de rede extra (dimensão que exceder os 3 metros do item instalação) para condicionador de ar acima de 48.000 BTU/h, incluindo dutos de cobre da linha de líquido e de gás, cabo PP 5x1/2mm ² , mangueira flexível transparente de 1/2" para drenagem, isolamento com Poliplex, acabamento com fita PVC de cor branca, incluindo material e mão de obra. Cachoeira do Sul		Metro	443,0000	10,00		
89	Instalação de fixação de cabo PP para alimentação (dimensão que exceder os 5 metros do item instalação), incluindo material e mão de obra. O cabo deve seguir as especificações do manual de instalação. Cachoeira do Sul		Metro	64,0000	125,00		
90	Carga de fluido refrigerante em condicionadores de ar de até 9.000 BTU/h, incluindo material de mão de obra. Considerar uma carga extra a cada 5 metros de tubulação quando a instalação exceder a distância de 5 metros. Cachoeira do Sul		Unidade	216,0000	10,00		
91	Carga de fluido refrigerante em condicionadores de ar de 10.000 até 12.000 BTU/h, incluindo material de mão de obra. Considerar uma carga extra a cada 5 metros de tubulação quando a instalação exceder a distância de 5 metros. Cachoeira do Sul		Unidade	278,0000	10,00		
92	Carga de fluido refrigerante em condicionadores de ar de 13.000 até 18.000 BTU/h, incluindo material de mão de obra. Considerar uma carga extra a cada 5 metros de tubulação quando a instalação exceder a distância de 5 metros. Cachoeira do Sul		Unidade	310,0000	60,00		
93	Carga de fluido refrigerante em condicionadores de ar de 19.000 até 24.000 BTU/h, incluindo material de mão de obra. Considerar uma carga extra a cada 5 metros de tubulação quando a instalação exceder a distância de 5 metros. Cachoeira do Sul		Unidade	385,0000	60,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
94	Carga de fluido refrigerante em condicionadores de ar de 25.000 até 36.000 BTU/h, incluindo material de mão de obra. Considerar uma carga extra a cada 5 metros de tubulação quando a instalação exceder a distância de 5 metros. Cachoeira do Sul		Unidade	377,0000	10,00	_____	_____
95	Carga de fluido refrigerante em condicionadores de ar de 37.000 até 48.000 BTU/h, incluindo material de mão de obra. Considerar uma carga extra a cada 5 metros de tubulação quando a instalação exceder a distância de 5 metros. Cachoeira do Sul		Unidade	508,0000	10,00	_____	_____
96	Carga de fluido refrigerante em condicionadores de ar acima de 48.000 BTU/h, incluindo material de mão de obra. Considerar uma carga extra a cada 5 metros de tubulação quando a instalação exceder a distância de 5 metros. Cachoeira do Sul		Unidade	573,0000	10,00	_____	_____
97	Fornecimento e instalação de duto de PVC rígido de 20 mm para drenagem, com curvas, conexões e acessórios, incluindo material e mão de obra. Cachoeira do Sul		Metro	68,0000	100,00	_____	_____
98	Fornecimento e instalação de mangueira flexível transparente de 1/2" para drenagem, com isolamento em poliplex para evitar condensação, quando necessário, incluindo material e mão de obra. Cachoeira do Sul		Metro	58,0000	25,00	_____	_____
99	Instalação de canaleta em PVC branco, própria para a aplicação em redes de ar condicionado, para acabamento da rede de dutos. Estão inclusas curvas, terminais, acessórios e elementos de fixação, incluindo material e mão de obra. Cachoeira do Sul		Unidade	93,0000	25,00	_____	_____
100	Furo em concreto armado/vigas, com acabamento e vedação após instalação. Cachoeira do Sul		Unidade	151,0000	10,00	_____	_____
101	Furação de vidro para passagem da tubulação, incluindo vedação e acabamento no furo. Caso haja qualquer trinco acima de 10 cm no vidro, a fiscalização pode solicitar a troca do vidro, sem qualquer custo adicional. O vidro deve seguir o mesmo padrão do vidro existente e estão inclusas matéria, mão de obra e quais serviços necessários para instalação do mesmo. Cachoeira do Sul		Unidade	246,0000	40,00	_____	_____
102	Remoção e reinstalação de telha metálica ou de fibrocimento para instalação de unidade externa. Estão inclusos todos os materiais e equipamentos necessários, a correta reinstalação, fixação e vedação no mesmo padrão do telhado existente. Em caso de dano ou quebra de telha, a mesma deve ser substituída sem qualquer custo à contratante. Cachoeira do Sul		Unidade	564,0000	10,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
103	Fornecimento e instalação de suporte para unidade interna fora do padrão, incluindo perfis de aço, corte, solda, pintura de fundo e acabamento, conforme necessidade da instalação. Cachoeira do Sul		Unidade	253,0000	10,00	_____	_____
104	Fornecimento e instalação de suporte para unidade externa fora do padrão, incluindo perfis de aço, corte, solda, pintura de fundo e acabamento, conforme necessidade da instalação. Cachoeira do Sul		Unidade	261,0000	10,00	_____	_____
105	Desinstalação de ar condicionado tipo split, incluindo recolhimento do gás, fechamento do furo com acabamento no mesmo padrão da parede, alocação do equipamento em local indicado e limpeza do local após o serviço. Cachoeira do Sul		Unidade	251,0000	125,00	_____	_____
106	Higienização de Condicionador de Ar tipo Split hi wall até 18.000 BTU/h, incluindo limpeza de filtros, serpentinas, sistema de drenagem e limpeza geral da carcaça do equipamento. Na limpeza deve ser utilizado sabão ou detergente próprio para tal tipo de aplicação e saco protetor para evitar sujar o local. O equipamento deve ser testado antes e após a limpeza, mantendo as mesmas características de funcionamento. Estão inclusos material e mão de obra, assim como limpeza do local e descarte adequado de materiais utilizados. Frederico Westphalen e Palmeira das Missões		Unidade	534,0000	250,00	_____	_____
107	Higienização de Condicionador de Ar tipo Split hi wall acima de 18.000 BTU/h, incluindo limpeza de filtros, serpentinas, sistema de drenagem e limpeza geral da carcaça do equipamento. Na limpeza deve ser utilizado sabão ou detergente próprio para tal tipo de aplicação e saco protetor para evitar sujar o local. O equipamento deve ser testado antes e após a limpeza, mantendo as mesmas características de funcionamento. Estão inclusos material e mão de obra, assim como limpeza do local e descarte adequado de materiais utilizados. Frederico Westphalen e Palmeira das Missões		Unidade	554,0000	250,00	_____	_____
108	Higienização de Condicionador de Ar tipo Split piso teto até 36.000 BTU/h, incluindo limpeza de filtros, serpentinas, sistema de drenagem e limpeza geral da carcaça do equipamento. Na limpeza deve ser utilizado sabão ou detergente próprio para tal tipo de aplicação e saco protetor para evitar sujar o local. O equipamento deve ser testado antes e após a limpeza, mantendo as mesmas características de funcionamento. Estão inclusos material e mão de obra, assim como limpeza do local e descarte adequado de materiais utilizados. Frederico Westphalen e Palmeira das Missões		Unidade	601,0000	30,00	_____	_____
109	Higienização de Condicionador de Ar tipo Split piso teto acima de 36.000 BTU/h, incluindo limpeza de filtros, serpentinas, sistema de drenagem e limpeza geral da		Unidade	622,0000	25,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	carcaça do equipamento. Na limpeza deve ser utilizado sabão ou detergente próprio para tal tipo de aplicação e saco protetor para evitar sujar o local. O equipamento deve ser testado antes e após a limpeza, mantendo as mesmas características de funcionamento. Estão inclusos material e mão de obra, assim como limpeza do local e descarte adequado de materiais utilizados. Frederico Westphalen e Palmeira das Missões						
110	Higienização de Condicionador de Ar tipo Split cassete, incluindo limpeza de filtros, serpentinas, sistema de drenagem e limpeza geral da carcaça do equipamento. Na limpeza deve ser utilizado sabão ou detergente próprio para tal tipo de aplicação e saco protetor para evitar sujar o local. O equipamento deve ser testado antes e após a limpeza, mantendo as mesmas características de funcionamento. Estão inclusos material e mão de obra, assim como limpeza do local e descarte adequado de materiais utilizados. Frederico Westphalen e Palmeira das Missões		Unidade	675,0000	50,00	_____	_____
111	Higienização de Condicionador de Ar tipo janela, incluindo limpeza de filtros, serpentinas, sistema de drenagem e limpeza geral da carcaça do equipamento. Na limpeza deve ser utilizado sabão ou detergente próprio para tal tipo de aplicação e saco protetor para evitar sujar o local. O equipamento deve ser testado antes e após a limpeza, mantendo as mesmas características de funcionamento. Estão inclusos material e mão de obra, assim como limpeza do local e descarte adequado de materiais utilizados. Frederico Westphalen e Palmeira das Missões		Unidade	254,0000	50,00	_____	_____
112	Troca de Rede Frigorígena de Condicionador de Ar tipo Split (hi wall, cassete ou piso teto), até 18.000 BTU/h. Estão inclusos a retirada do gás, retirada e reinstalação do equipamento, realização de vácuo, reposição de gás com carga correta, instalação de dutos de cobre novos conforme manual do equipamentos, incluindo isolamento térmico e fita PVC. O equipamento deve ser testado antes e após a troca da tubulação, sendo responsabilidade da contratada qualquer defeito não verificado antes da troca. Estão inclusos material e mão de obra, assim como limpeza do local e descarte adequado de materiais utilizados. Garantia de 3 meses após a certificação da nota fiscal. Frederico Westphalen e Palmeira das Missões		Metro	304,0000	120,00	_____	_____
113	Troca de Rede Frigorígena de Condicionador de Ar tipo Split (hi wall, cassete ou piso teto), de 19.000 a 36.000 BTU/h. Estão inclusos a retirada do gás, retirada e reinstalação do equipamento, realização de vácuo, reposição de gás com carga correta, instalação de dutos de cobre novos conforme manual do equipamentos, incluindo isolamento térmico e fita PVC. O equipamento deve ser testado antes e após a troca da tubulação, sendo responsabilidade da contratada qualquer defeito		Metro	424,0000	150,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	não verificado antes da troca. Estão inclusos material e mão de obra, assim como limpeza do local e descarte adequado de materiais utilizados. Garantia de 3 meses após a certificação da nota fiscal. Frederico Westphalen e Palmeira das Missões						
114	Troca de Rede Frigorígena de Condicionador de Ar tipo Split (hi wall, cassete ou piso teto), acima de 36.000 BTU/h. Estão inclusos a retirada do gás, retirada e reinstalação do equipamento, realização de vácuo, reposição de gás com carga correta, instalação de dutos de cobre novos conforme manual do equipamentos, incluindo isolamento térmico e fita PVC. O equipamento deve ser testado antes e após a troca da tubulação, sendo responsabilidade da contratada qualquer defeito não verificado antes da troca. Estão inclusos material e mão de obra, assim como limpeza do local e descarte adequado de materiais utilizados. Garantia de 3 meses após a certificação da nota fiscal. Frederico Westphalen e Palmeira das Missões		Metro	539,0000	50,00		
115	Troca de Isolamento Térmico de Condicionador de Ar tipo Split (hi wall, cassete ou piso teto). Estão inclusos a retirada e instalação de isolamento térmico novo com acabamento com fita PVC. O equipamento deve ser testado antes e após a troca da tubulação, sendo responsabilidade da contratada qualquer defeito não verificado antes da troca. Estão inclusos material e mão de obra, assim como limpeza do local e descarte adequado de materiais utilizados. Garantia de 3 meses após a certificação da nota fiscal. Frederico Westphalen e Palmeira das Missões		Metro	145,0000	300,00		
116	Instalação/substituição de Rede de Dreno para Condicionador de Ar em tubo PVC marrom 3/4" ou 25 mm. A instalação deve ser realizada seguindo o manual do Condicionador de Ar. Estão inclusos suportes de fixação, curvas, conexões, furação e demais serviços e acessórios necessários. Estão inclusos material e mão de obra, assim como limpeza do local e descarte adequado de materiais utilizados. Garantia de 3 meses após a certificação da nota fiscal. Frederico Westphalen e Palmeira das Missões		Metro	149,0000	250,00		
117	Instalação/substituição de Rede de Dreno para Condicionador de Ar em mangueira flexível de silicone, transparente, 1/2". A instalação deve ser realizada seguindo o manual do Condicionador de Ar. Estão inclusos suportes de fixação, curvas, conexões, furação e demais serviços e acessórios necessários. Estão inclusos material e mão de obra, assim como limpeza do local e descarte adequado de materiais utilizados. Garantia de 3 meses após a certificação da nota fiscal. Frederico Westphalen e Palmeira das Missões		Metro	191,0000	200,00		
118	Vedação de furação da passagem da tubulação em vidro, alvenaria ou outros. A		Unidade	220,0000	100,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	vedação da furação deve garantir a não passagem de água e insetos e apresentar bom acabamento. Deve ser utilizado material adequado para o local, a ser definido junto ao fiscal dos serviços, podendo ser silicone, PU, gesso, espuma expansiva, massa corrida ou outros. Estão inclusos material e mão de obra, assim como limpeza do local e descarte adequado de materiais utilizados. Garantia de 3 meses após a certificação da nota fiscal. Frederico Westphalen e Palmeira das Missões						
119	Instalação/substituição de cabo PP 3 x 2,5mm ² . A instalação deve ser realizada seguindo o manual do Condicionador de Ar. Estão inclusos todos os serviços e acessórios necessários. Estão inclusos material e mão de obra, assim como limpeza do local e descarte adequado de materiais utilizados. Quando possível, o equipamento deve ser testado antes e após a troca dos cabos, sendo responsabilidade da contratada qualquer defeito não verificado antes da troca. Garantia de 3 meses após a certificação da nota fiscal. Frederico Westphalen e Palmeira das Missões		Metro	75,0000	50,00		
120	Instalação/substituição de cabo PP 3 x 4mm ² . A instalação deve ser realizada seguindo o manual do Condicionador de Ar. Estão inclusos todos os serviços e acessórios necessários. Estão inclusos material e mão de obra, assim como limpeza do local e descarte adequado de materiais utilizados. Quando possível, o equipamento deve ser testado antes e após a troca dos cabos, sendo responsabilidade da contratada qualquer defeito não verificado antes da troca. Garantia de 3 meses após a certificação da nota fiscal. Frederico Westphalen e Palmeira das Missões		Metro	94,0000	50,00		
121	Instalação/substituição de cabo PP 5 x 1,5mm ² . A instalação deve ser realizada seguindo o manual do Condicionador de Ar. Estão inclusos todos os serviços e acessórios necessários. Estão inclusos material e mão de obra, assim como limpeza do local e descarte adequado de materiais utilizados. Quando possível, o equipamento deve ser testado antes e após a troca dos cabos, sendo responsabilidade da contratada qualquer defeito não verificado antes da troca. Garantia de 3 meses após a certificação da nota fiscal. Frederico Westphalen e Palmeira das Missões		Metro	87,0000	50,00		
122	Instalação/substituição de cabo PP 5 x 2,5mm ² . A instalação deve ser realizada seguindo o manual do Condicionador de Ar. Estão inclusos todos os serviços e acessórios necessários. Estão inclusos material e mão de obra, assim como limpeza do local e descarte adequado de materiais utilizados. Quando possível, o equipamento deve ser testado antes e após a troca dos cabos, sendo responsabilidade da contratada qualquer defeito não verificado antes da troca. Garantia de 3 meses após a certificação da nota fiscal.		Metro	113,0000	50,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
123	Frederico Westphalen e Palmeira das Missões Troca de Suporte Externo de Condicionador de Ar tipo Split (hi wall, cassete ou piso teto) , até 24.000 BTU/h. Caso necessário, deverá ser realizada a retirada e reinstalação do equipamento sem qualquer custo à contratante. O equipamento deve ser testado antes e após a troca do suporte, mantendo as mesmas características de funcionamento. Estão inclusos material e mão de obra, assim como limpeza do local e descarte adequado de materiais utilizados.		Unidade	297,0000	50,00		
124	Frederico Westphalen e Palmeira das Missões Troca de Suporte Externo de Condicionador de Ar tipo Split (hi wall, cassete ou piso teto) , acima de 24.000 BTU/h. Caso necessário, deverá ser realizada a retirada e reinstalação do equipamento sem qualquer custo à contratante. O equipamento deve ser testado antes e após a troca do suporte, mantendo as mesmas características de funcionamento. Estão inclusos material e mão de obra, assim como limpeza do local e descarte adequado de materiais utilizados.		Unidade	444,0000	20,00		
125	Frederico Westphalen e Palmeira das Missões Carga de Refrigerante e Correção de Vazamentos para Condicionador de Ar tipo Split (hi wall, cassete ou piso teto) de até 18.000 BTU/h. Estão inclusos a teste de estanquidade com nitrogênio para identificação do vazamento, correção do vazamento, vácuo e recarga de gás adequado. Caso necessário, deverá ser realizada a retirada e reinstalação do equipamento para identificação e correção do vazamento. Estão inclusos material e mão de obra, assim como limpeza do local e descarte adequado de materiais utilizados. Garantia de 3 meses após a certificação da nota fiscal.		Unidade	313,0000	150,00		
126	Frederico Westphalen e Palmeira das Missões Carga de Refrigerante e Correção de Vazamentos para Condicionador de Ar tipo Split (hi wall, cassete ou piso teto) de 19.000 a 36.000 BTU/h. Estão inclusos a teste de estanquidade com nitrogênio para identificação do vazamento, correção do vazamento, vácuo e recarga de gás adequado. Caso necessário, deverá ser realizada a retirada e reinstalação do equipamento para identificação e correção do vazamento. Estão inclusos material e mão de obra, assim como limpeza do local e descarte adequado de materiais utilizados. Garantia de 3 meses após a certificação da nota fiscal.		Unidade	456,0000	120,00		
127	Frederico Westphalen e Palmeira das Missões Carga de Refrigerante e Correção de Vazamentos para Condicionador de Ar tipo Split (hi wall, cassete ou piso teto) acima de 36.000 BTU/h. Estão inclusos a teste de estanquidade com nitrogênio para identificação do vazamento, correção do vazamento, vácuo e recarga de gás adequado. Caso necessário, deverá ser realizada a retirada e reinstalação do equipamento para identificação e correção do vazamento.		Unidade	594,0000	50,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Estão inclusos material e mão de obra, assim como limpeza do local e descarte adequado de materiais utilizados. Garantia de 3 meses após a certificação da nota fiscal. Frederico Westphalen e Palmeira das Missões						
128	Troca de Capacitor Condicionador de Ar 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. Frederico Westphalen e Palmeira das Missões		Unidade	178,0000	150,00	_____	_____
129	Troca de Capacitor Condicionador de Ar, acima de 18.000, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento, com garantia mínima de serviço e material de 3 meses. Frederico Westphalen e Palmeira das Missões		Unidade	211,0000	150,00	_____	_____
130	Troca de Placa Principal de Condicionador de Ar tipo Split (hi wall, cassete ou piso teto) INVERTER, até 36.000 BTU/h. Estão inclusos material e mão de obra, assim como limpeza do local e descarte adequado de materiais utilizados. Garantia de 3 meses após a certificação da nota fiscal. Frederico Westphalen e Palmeira das Missões		Unidade	2.250,0000	5,00	_____	_____
131	Troca de Placa Principal de Condicionador de Ar tipo Split (hi wall, cassete ou piso teto) INVERTER, acima de 36.000 BTU/h. Estão inclusos material e mão de obra, assim como limpeza do local e descarte adequado de materiais utilizados. Garantia de 3 meses após a certificação da nota fiscal. Frederico Westphalen e Palmeira das Missões		Unidade	2.644,0000	5,00	_____	_____
132	Troca de Placa Principal de Condicionador de Ar de Rotação Fixa, até 36.000 BTU/h. Estão inclusos material e mão de obra, assim como limpeza do local e descarte adequado de materiais utilizados. Garantia de 3 meses após a certificação da nota fiscal. Frederico Westphalen e Palmeira das Missões		Unidade	1.150,0000	50,00	_____	_____
133	Troca de Placa Principal de Condicionador de Ar de Rotação Fixa, acima de 36.000 BTU/h. Estão inclusos material e mão de obra, assim como limpeza do local e descarte adequado de materiais utilizados. Garantia de 3 meses após a certificação da nota fiscal. Frederico Westphalen e Palmeira das Missões		Unidade	1.319,0000	30,00	_____	_____
134	Troca de Placa do Display de Condicionador de Ar. Estão inclusos material e mão de obra, assim como limpeza do local e descarte adequado de materiais utilizados. Garantia de 3 meses após a certificação da nota fiscal.		Unidade	298,0000	50,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Frederico Westphalen e Palmeira das Missões						
135	Troca de Termostato de Condicionador de Ar. Estão inclusos material e mão de obra, assim como limpeza do local e descarte adequado de materiais utilizados. Garantia de 3 meses após a certificação da nota fiscal. Frederico Westphalen e Palmeira das Missões		Unidade	166,0000	50,00	_____	_____
136	Troca de Válvula Reversora de Condicionador de Ar tipo Split (hi wall, cassete ou piso teto). Estão inclusos retirada do gás, realização de vácuo, troca da válvula reversora, reinstalação do equipamento e reposição do gás, material e mão de obra, assim como limpeza do local e descarte adequado de materiais utilizados. Garantia de 3 meses após a certificação da nota fiscal. Frederico Westphalen e Palmeira das Missões		Unidade	535,0000	20,00	_____	_____
137	Troca de Bobina Solenóide da Válvula Reversora de Condicionador de Ar tipo Split (hi wall, cassete ou piso teto). Estão inclusos material e mão de obra, assim como limpeza do local e descarte adequado de materiais utilizados. Garantia de 3 meses após a certificação da nota fiscal. Frederico Westphalen e Palmeira das Missões		Unidade	313,0000	20,00	_____	_____
138	Troca de Relé de Estado Sólido de Condicionador de Ar. Estão inclusos material e mão de obra, assim como limpeza do local e descarte adequado de materiais utilizados. Garantia de 3 meses após a certificação da nota fiscal. Frederico Westphalen e Palmeira das Missões		Unidade	261,0000	20,00	_____	_____
139	Troca de Relé de Falta de Fase de Condicionador de Ar. Estão inclusos material e mão de obra, assim como limpeza do local e descarte adequado de materiais utilizados. Garantia de 3 meses após a certificação da nota fiscal. Frederico Westphalen e Palmeira das Missões		Unidade	310,0000	20,00	_____	_____
140	Troca de Contatora Monofásica de Condicionador de Ar. Estão inclusos material e mão de obra, assim como limpeza do local e descarte adequado de materiais utilizados. Garantia de 3 meses após a certificação da nota fiscal. Frederico Westphalen e Palmeira das Missões		Unidade	527,0000	20,00	_____	_____
141	Troca de Contatora Trifásica de Condicionador de Ar. Estão inclusos material e mão de obra, assim como limpeza do local e descarte adequado de materiais utilizados. Garantia de 3 meses após a certificação da nota fiscal. Frederico Westphalen e Palmeira das Missões		Unidade	754,0000	20,00	_____	_____
142	Troca de Válvula de Expansão de Condicionador de Ar tipo Split (hi wall, cassete ou piso teto), até 36.000 BTU/h. Estão inclusos retirada do gás, realização de vácuo,		Unidade	931,0000	10,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	troca da válvula reversora, reinstalação do equipamento e reposição do gás, material e mão de obra, assim como limpeza do local e descarte adequado de materiais utilizados. Garantia de 3 meses após a certificação da nota fiscal. Frederico Westphalen e Palmeira das Missões						
143	Troca de Válvula de Expansão de Condicionador de Ar tipo Split (hi wall, cassete ou piso teto), acima de 36.000 BTU/h. Estão inclusos retirada do gás, realização de vácuo, troca da válvula reversora, reinstalação do equipamento e reposição do gás, material e mão de obra, assim como limpeza do local e descarte adequado de materiais utilizados. Garantia de 3 meses após a certificação da nota fiscal. Frederico Westphalen e Palmeira das Missões		Unidade	1.047,0000	10,00	_____	_____
144	Troca de Chave Seletora de Condicionador de Ar tipo janela. Estão inclusos material e mão de obra, assim como limpeza do local e descarte adequado de materiais utilizados. Garantia de 3 meses após a certificação da nota fiscal. Frederico Westphalen e Palmeira das Missões		Unidade	186,0000	20,00	_____	_____
145	Troca de Hélice da Evaporadora de Condicionador de Ar tipo Split (incluindo cassete), até 36.000 BTU/h. Estão inclusos material e mão de obra, assim como limpeza do local e descarte adequado de materiais utilizados. Garantia de 3 meses após a certificação da nota fiscal. Frederico Westphalen e Palmeira das Missões		Unidade	600,0000	10,00	_____	_____
146	Troca de Hélice da Evaporadora de Condicionador de Ar tipo Split (incluindo cassete), acima de 36.000 BTU/h. Estão inclusos material e mão de obra, assim como limpeza do local e descarte adequado de materiais utilizados. Garantia de 3 meses após a certificação da nota fiscal. Frederico Westphalen e Palmeira das Missões		Unidade	769,0000	10,00	_____	_____
147	Troca de Hélice da Condensadora de Condicionador de Ar tipo Split, até 36.000 BTU/h. Estão inclusos material e mão de obra, assim como limpeza do local e descarte adequado de materiais utilizados. Garantia de 3 meses após a certificação da nota fiscal. Frederico Westphalen e Palmeira das Missões		Unidade	732,0000	10,00	_____	_____
148	Troca de Hélice da Condensadora de Condicionador de Ar tipo Split, acima de 36.000 BTU/h. Estão inclusos material e mão de obra, assim como limpeza do local e descarte adequado de materiais utilizados. Garantia de 3 meses após a certificação da nota fiscal. Frederico Westphalen e Palmeira das Missões		Unidade	918,0000	10,00	_____	_____
149	Troca de Motor do Ventilador da Evaporadora de Condicionador de Ar tipo Split (incluindo cassete), até 18.000 BTU/h. Estão inclusos material e mão de obra, assim como limpeza do local e descarte adequado de materiais utilizados. Garantia de 3		Unidade	888,0000	10,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
150	meses após a certificação da nota fiscal. Frederico Westphalen e Palmeira das Missões Troca de Motor do Ventilador da Evaporadora de Condicionador de Ar tipo Split (incluindo cassete), de 19.000 a 36.000 BTU/h. Estão inclusos material e mão de obra, assim como limpeza do local e descarte adequado de materiais utilizados. Garantia de 3 meses após a certificação da nota fiscal. Frederico Westphalen e Palmeira das Missões		Unidade	1.011,0000	10,00	_____	_____
151	Troca de Motor do Ventilador da Evaporadora de Condicionador de Ar tipo Split (incluindo cassete), acima de 36.000 BTU/h. Estão inclusos material e mão de obra, assim como limpeza do local e descarte adequado de materiais utilizados. Garantia de 3 meses após a certificação da nota fiscal. Frederico Westphalen e Palmeira das Missões		Unidade	1.138,0000	10,00	_____	_____
152	Troca de Motor do Ventilador da Condensadora de Condicionador de Ar tipo Split, até 18.000 BTU/h. Estão inclusos material e mão de obra, assim como limpeza do local e descarte adequado de materiais utilizados. Garantia de 3 meses após a certificação da nota fiscal. Frederico Westphalen e Palmeira das Missões		Unidade	818,0000	10,00	_____	_____
153	Troca de Motor do Ventilador da Condensadora de Condicionador de Ar tipo Split, de 19.000 a 36.000 BTU/h. Estão inclusos material e mão de obra, assim como limpeza do local e descarte adequado de materiais utilizados. Garantia de 3 meses após a certificação da nota fiscal. Frederico Westphalen e Palmeira das Missões		Unidade	1.003,0000	10,00	_____	_____
154	Troca de Motor do Ventilador da Condensadora de Condicionador de Ar tipo Split, acima de 36.000 BTU/h. Estão inclusos material e mão de obra, assim como limpeza do local e descarte adequado de materiais utilizados. Garantia de 3 meses após a certificação da nota fiscal. Frederico Westphalen e Palmeira das Missões		Unidade	1.124,0000	10,00	_____	_____
155	Troca de Motobomba para Dreno de Condicionador de Ar, incluindo bóia de nível e acessórios necessários para correto funcionamento. Estão inclusos material e mão de obra, assim como limpeza do local e descarte adequado de materiais utilizados. Garantia de 3 meses após a certificação da nota fiscal. Frederico Westphalen e Palmeira das Missões		Unidade	607,0000	10,00	_____	_____
156	Troca de Compressor de Condicionador de Ar de Rotação Fixa até 12.000 BTU/h, 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. Estão inclusos material e mão de obra, assim como limpeza do local e descarte adequado de materiais		Unidade	1.191,0000	10,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	utilizados. Garantia de 3 meses após a certificação da nota fiscal. Frederico Westphalen e Palmeira das Missões						
157	Troca de Compressor de Condicionador de Ar de Rotação Fixa 13.000 a 24.000 BTU/h, 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. Estão inclusos material e mão de obra, assim como limpeza do local e descarte adequado de materiais utilizados. Garantia de 3 meses após a certificação da nota fiscal. Frederico Westphalen e Palmeira das Missões		Unidade	1.779,0000	10,00	_____	_____
158	Troca de Compressor de Condicionador de Ar de Rotação Fixa 25.000 a 36.000 BTU/h, 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. Estão inclusos material e mão de obra, assim como limpeza do local e descarte adequado de materiais utilizados. Garantia de 3 meses após a certificação da nota fiscal. Frederico Westphalen e Palmeira das Missões		Unidade	2.600,0000	10,00	_____	_____
159	Troca de Compressor de Condicionador de Ar de Rotação Fixa 37.000 a 48.000 BTU/h, 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. Estão inclusos material e mão de obra, assim como limpeza do local e descarte adequado de materiais utilizados. Garantia de 3 meses após a certificação da nota fiscal. Frederico Westphalen e Palmeira das Missões		Unidade	3.363,0000	10,00	_____	_____
160	Troca de Compressor de Condicionador de Ar de Rotação Fixa acima de 48.000 BTU/h, 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. Estão inclusos material e mão de obra, assim como limpeza do local e descarte adequado de materiais utilizados. Garantia de 3 meses após a certificação da nota fiscal. Frederico Westphalen e Palmeira das Missões		Unidade	3.916,0000	10,00	_____	_____
161	Troca de Compressor de Condicionador de Ar INVERTER até 12.000 BTU/h, 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. Estão inclusos material e mão de obra, assim como limpeza do local e descarte adequado de materiais utilizados. Garantia de 3 meses após a certificação da nota fiscal. Frederico Westphalen e Palmeira das Missões		Unidade	1.343,0000	10,00	_____	_____
162	Troca de Compressor de Condicionador de Ar INVERTER 13.000 a 24.000 BTU/h,		Unidade	1.906,0000	10,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	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. Estão inclusos material e mão de obra, assim como limpeza do local e descarte adequado de materiais utilizados. Garantia de 3 meses após a certificação da nota fiscal. Frederico Westphalen e Palmeira das Missões						
163	Troca de Compressor de Condicionador de Ar INVERTER 25.000 a 36.000 BTU/h, 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. Estão inclusos material e mão de obra, assim como limpeza do local e descarte adequado de materiais utilizados. Garantia de 3 meses após a certificação da nota fiscal. Frederico Westphalen e Palmeira das Missões		Unidade	2.426,0000	10,00	_____	_____
164	Troca de Compressor de Condicionador de Ar INVERTER 37.000 a 48.000 BTU/h, 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. Estão inclusos material e mão de obra, assim como limpeza do local e descarte adequado de materiais utilizados. Garantia de 3 meses após a certificação da nota fiscal. Frederico Westphalen e Palmeira das Missões		Unidade	2.925,0000	10,00	_____	_____
165	Troca de Compressor de Condicionador de Ar INVERTER acima de 48.000 BTU/h, 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. Estão inclusos material e mão de obra, assim como limpeza do local e descarte adequado de materiais utilizados. Garantia de 3 meses após a certificação da nota fiscal. Frederico Westphalen e Palmeira das Missões		Unidade	3.698,0000	10,00	_____	_____
166	Controle Remoto Universal para Condicionador de Ar, compatível com o aparelho. O controle deve ser fornecido com pilhas, configurado e testado no equipamento. Estão inclusos material e mão de obra, assim como limpeza do local e descarte adequado de materiais utilizados. Garantia de 3 meses após a certificação da nota fiscal. Frederico Westphalen e Palmeira das Missões		Unidade	123,0000	100,00	_____	_____
167	Desinstalação de Condicionador de Ar tipo split para realização de manutenção, ou descarte, incluindo recolhimento do gás, alocação do equipamento em local indicado e limpeza do local após o serviço. Frederico Westphalen e Palmeira das Missões		Unidade	253,0000	50,00	_____	_____
168	Reinstalação de Condicionador de Ar tipo split após realização de manutenção. Estão inclusos todos os materiais e serviços necessários, exceto os itens que		Unidade	387,0000	50,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	apresentavam más condições antes da desinstalação e que serão substituídos na manutenção. Também estão inclusos limpeza do local e descarte adequado de materiais utilizados. Garantia de 3 meses após a certificação da nota fiscal. Frederico Westphalen e Palmeira das Missões						
169	Higienização de Condicionador de Ar tipo Split hi wall até 18.000 BTU/h, incluindo limpeza de filtros, serpentinas, sistema de drenagem e limpeza geral da carcaça do equipamento. Na limpeza deve ser utilizado sabão ou detergente próprio para tal tipo de aplicação e saco protetor para evitar sujar o local. O equipamento deve ser testado antes e após a limpeza, mantendo as mesmas características de funcionamento. Estão inclusos material e mão de obra, assim como limpeza do local e descarte adequado de materiais utilizados. Cachoeira do Sul		Unidade	534,0000	250,00	_____	_____
170	Higienização de Condicionador de Ar tipo Split hi wall acima de 18.000 BTU/h, incluindo limpeza de filtros, serpentinas, sistema de drenagem e limpeza geral da carcaça do equipamento. Na limpeza deve ser utilizado sabão ou detergente próprio para tal tipo de aplicação e saco protetor para evitar sujar o local. O equipamento deve ser testado antes e após a limpeza, mantendo as mesmas características de funcionamento. Estão inclusos material e mão de obra, assim como limpeza do local e descarte adequado de materiais utilizados. Cachoeira do Sul		Unidade	554,0000	250,00	_____	_____
171	Higienização de Condicionador de Ar tipo Split piso teto até 36.000 BTU/h, incluindo limpeza de filtros, serpentinas, sistema de drenagem e limpeza geral da carcaça do equipamento. Na limpeza deve ser utilizado sabão ou detergente próprio para tal tipo de aplicação e saco protetor para evitar sujar o local. O equipamento deve ser testado antes e após a limpeza, mantendo as mesmas características de funcionamento. Estão inclusos material e mão de obra, assim como limpeza do local e descarte adequado de materiais utilizados. Cachoeira do Sul		Unidade	601,0000	30,00	_____	_____
172	Higienização de Condicionador de Ar tipo Split piso teto acima de 36.000 BTU/h, incluindo limpeza de filtros, serpentinas, sistema de drenagem e limpeza geral da carcaça do equipamento. Na limpeza deve ser utilizado sabão ou detergente próprio para tal tipo de aplicação e saco protetor para evitar sujar o local. O equipamento deve ser testado antes e após a limpeza, mantendo as mesmas características de funcionamento. Estão inclusos material e mão de obra, assim como limpeza do local e descarte adequado de materiais utilizados. Cachoeira do Sul		Unidade	622,0000	25,00	_____	_____
173	Higienização de Condicionador de Ar tipo Split cassete, incluindo limpeza de filtros, serpentinas, sistema de drenagem e limpeza geral da carcaça do equipamento. Na		Unidade	675,0000	50,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	limpeza deve ser utilizado sabão ou detergente próprio para tal tipo de aplicação e saco protetor para evitar sujar o local. O equipamento deve ser testado antes e após a limpeza, mantendo as mesmas características de funcionamento. Estão inclusos material e mão de obra, assim como limpeza do local e descarte adequado de materiais utilizados. Cachoeira do Sul						
174	Higienização de Condicionador de Ar tipo janela, incluindo limpeza de filtros, serpentinas, sistema de drenagem e limpeza geral da carcaça do equipamento. Na limpeza deve ser utilizado sabão ou detergente próprio para tal tipo de aplicação e saco protetor para evitar sujar o local. O equipamento deve ser testado antes e após a limpeza, mantendo as mesmas características de funcionamento. Estão inclusos material e mão de obra, assim como limpeza do local e descarte adequado de materiais utilizados. Cachoeira do Sul		Unidade	254,0000	50,00	_____	_____
175	Troca de Rede Frigorígena de Condicionador de Ar tipo Split (hi wall, cassete ou piso teto), até 18.000 BTU/h. Estão inclusos a retirada do gás, retirada e reinstalação do equipamento, realização de vácuo, reposição de gás com carga correta, instalação de dutos de cobre novos conforme manual do equipamentos, incluindo isolamento térmico e fita PVC. O equipamento deve ser testado antes e após a troca da tubulação, sendo responsabilidade da contratada qualquer defeito não verificado antes da troca. Estão inclusos material e mão de obra, assim como limpeza do local e descarte adequado de materiais utilizados. Garantia de 3 meses após a certificação da nota fiscal. Cachoeira do Sul		Metro	304,0000	120,00	_____	_____
176	Troca de Rede Frigorígena de Condicionador de Ar tipo Split (hi wall, cassete ou piso teto), de 19.000 a 36.000 BTU/h. Estão inclusos a retirada do gás, retirada e reinstalação do equipamento, realização de vácuo, reposição de gás com carga correta, instalação de dutos de cobre novos conforme manual do equipamentos, incluindo isolamento térmico e fita PVC. O equipamento deve ser testado antes e após a troca da tubulação, sendo responsabilidade da contratada qualquer defeito não verificado antes da troca. Estão inclusos material e mão de obra, assim como limpeza do local e descarte adequado de materiais utilizados. Garantia de 3 meses após a certificação da nota fiscal. Cachoeira do Sul		Metro	424,0000	150,00	_____	_____
177	Troca de Rede Frigorígena de Condicionador de Ar tipo Split (hi wall, cassete ou piso teto), acima de 36.000 BTU/h. Estão inclusos a retirada do gás, retirada e reinstalação do equipamento, realização de vácuo, reposição de gás com carga		Metro	539,0000	50,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	correta, instalação de dutos de cobre novos conforme manual do equipamentos, incluindo isolamento térmico e fita PVC. O equipamento deve ser testado antes e após a troca da tubulação, sendo responsabilidade da contratada qualquer defeito não verificado antes da troca. Estão inclusos material e mão de obra, assim como limpeza do local e descarte adequado de materiais utilizados. Garantia de 3 meses após a certificação da nota fiscal. Cachoeira do Sul						
178	Troca de Isolamento Térmico de Condicionador de Ar tipo Split (hi wall, cassete ou piso teto). Estão inclusos a retirada e instalação de isolamento térmico novo com acabamento com fita PVC. O equipamento deve ser testado antes e após a troca da tubulação, sendo responsabilidade da contratada qualquer defeito não verificado antes da troca. Estão inclusos material e mão de obra, assim como limpeza do local e descarte adequado de materiais utilizados. Garantia de 3 meses após a certificação da nota fiscal. Cachoeira do Sul		Metro	145,0000	300,00		
179	Instalação/substituição de Rede de Dreno para Condicionador de Ar em tubo PVC marrom 3/4" ou 25 mm. A instalação deve ser realizada seguindo o manual do Condicionador de Ar. Estão inclusos suportes de fixação, curvas, conexões, furação e demais serviços e acessórios necessários. Estão inclusos material e mão de obra, assim como limpeza do local e descarte adequado de materiais utilizados. Garantia de 3 meses após a certificação da nota fiscal. Cachoeira do Sul		Metro	149,0000	250,00		
180	Instalação/substituição de Rede de Dreno para Condicionador de Ar em mangueira flexível de silicone, transparente, 1/2". A instalação deve ser realizada seguindo o manual do Condicionador de Ar. Estão inclusos suportes de fixação, curvas, conexões, furação e demais serviços e acessórios necessários. Estão inclusos material e mão de obra, assim como limpeza do local e descarte adequado de materiais utilizados. Garantia de 3 meses após a certificação da nota fiscal. Cachoeira do Sul		Metro	191,0000	200,00		
181	Vedação de furação da passagem da tubulação em vidro, alvenaria ou outros. A vedação da furação deve garantir a não passagem de água e insetos e apresentar bom acabamento. Deve ser utilizado material adequado para o local, a ser definido junto ao fiscal dos serviços, podendo ser silicone, PU, gesso, espuma expansiva, massa corrida ou outros. Estão inclusos material e mão de obra, assim como limpeza do local e descarte adequado de materiais utilizados. Garantia de 3 meses após a certificação da nota fiscal. Cachoeira do Sul		Unidade	220,0000	100,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
182	Instalação/substituição de cabo PP 3 x 2,5mm². A instalação deve ser realizada seguindo o manual do Condicionador de Ar. Estão inclusos todos os serviços e acessórios necessários. Estão inclusos material e mão de obra, assim como limpeza do local e descarte adequado de materiais utilizados. Quando possível, o equipamento deve ser testado antes e após a troca dos cabos, sendo responsabilidade da contratada qualquer defeito não verificado antes da troca.Garantia de 3 meses após a certificação da nota fiscal. Cachoeira do Sul		Metro	75,0000	50,00	_____	_____
183	Instalação/substituição de cabo PP 3 x 4mm². A instalação deve ser realizada seguindo o manual do Condicionador de Ar. Estão inclusos todos os serviços e acessórios necessários. Estão inclusos material e mão de obra, assim como limpeza do local e descarte adequado de materiais utilizados. Quando possível, o equipamento deve ser testado antes e após a troca dos cabos, sendo responsabilidade da contratada qualquer defeito não verificado antes da troca.Garantia de 3 meses após a certificação da nota fiscal. Cachoeira do Sul		Metro	94,0000	50,00	_____	_____
184	Instalação/substituição de cabo PP 5 x 1,5mm². A instalação deve ser realizada seguindo o manual do Condicionador de Ar. Estão inclusos todos os serviços e acessórios necessários. Estão inclusos material e mão de obra, assim como limpeza do local e descarte adequado de materiais utilizados. Quando possível, o equipamento deve ser testado antes e após a troca dos cabos, sendo responsabilidade da contratada qualquer defeito não verificado antes da troca.Garantia de 3 meses após a certificação da nota fiscal. Cachoeira do Sul		Metro	87,0000	50,00	_____	_____
185	Instalação/substituição de cabo PP 5 x 2,5mm². A instalação deve ser realizada seguindo o manual do Condicionador de Ar. Estão inclusos todos os serviços e acessórios necessários. Estão inclusos material e mão de obra, assim como limpeza do local e descarte adequado de materiais utilizados. Quando possível, o equipamento deve ser testado antes e após a troca dos cabos, sendo responsabilidade da contratada qualquer defeito não verificado antes da troca.Garantia de 3 meses após a certificação da nota fiscal. Cachoeira do Sul		Metro	1 13,0000	50,00	_____	_____
186	Troca de Suporte Externo de Condicionador de Ar tipo Split (hi wall, cassete ou piso teto) , até 24.000 BTU/h. Caso necessário, deverá ser realizada a retirada e reinstalação do equipamento sem qualquer custo à contratante. O equipamento deve ser testado antes e após a troca do suporte, mantendo as mesmas características de funcionamento. Estão inclusos material e mão de obra, assim como limpeza do local e descarte adequado de materiais utilizados.		Unidade	297,0000	50,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
187	<p>Cachoeira do Sul</p> <p>Troca de Suporte Externo de Condicionador de Ar tipo Split (hi wall, cassete ou piso teto) , acima de 24.000 BTU/h. Caso necessário, deverá ser realizada a retirada e reinstalação do equipamento sem qualquer custo à contratante. O equipamento deve ser testado antes e após a troca do suporte, mantendo as mesmas características de funcionamento. Estão inclusos material e mão de obra, assim como limpeza do local e descarte adequado de materiais utilizados.</p> <p>Cachoeira do Sul</p>		Unidade	444,0000	20,00		
188	<p>Cachoeira do Sul</p> <p>Carga de Refrigerante e Correção de Vazamentos para Condicionador de Ar tipo Split (hi wall, cassete ou piso teto) de até 18.000 BTU/h. Estão inclusos a teste de estanquidade com nitrogênio para identificação do vazamento, correção do vazamento, vácuo e recarga de gás adequado. Caso necessário, deverá ser realizada a retirada e reinstalação do equipamento para identificação e correção do vazamento. Estão inclusos material e mão de obra, assim como limpeza do local e descarte adequado de materiais utilizados. Garantia de 3 meses após a certificação da nota fiscal.</p> <p>Cachoeira do Sul</p>		Unidade	313,0000	150,00		
189	<p>Cachoeira do Sul</p> <p>Carga de Refrigerante e Correção de Vazamentos para Condicionador de Ar tipo Split (hi wall, cassete ou piso teto) de 19.000 a 36.000 BTU/h. Estão inclusos a teste de estanquidade com nitrogênio para identificação do vazamento, correção do vazamento, vácuo e recarga de gás adequado. Caso necessário, deverá ser realizada a retirada e reinstalação do equipamento para identificação e correção do vazamento. Estão inclusos material e mão de obra, assim como limpeza do local e descarte adequado de materiais utilizados. Garantia de 3 meses após a certificação da nota fiscal.</p> <p>Cachoeira do Sul</p>		Unidade	456,0000	120,00		
190	<p>Cachoeira do Sul</p> <p>Carga de Refrigerante e Correção de Vazamentos para Condicionador de Ar tipo Split (hi wall, cassete ou piso teto) acima de 36.000 BTU/h. Estão inclusos a teste de estanquidade com nitrogênio para identificação do vazamento, correção do vazamento, vácuo e recarga de gás adequado. Caso necessário, deverá ser realizada a retirada e reinstalação do equipamento para identificação e correção do vazamento. Estão inclusos material e mão de obra, assim como limpeza do local e descarte adequado de materiais utilizados. Garantia de 3 meses após a certificação da nota fiscal.</p> <p>Cachoeira do Sul</p>		Unidade	594,0000	50,00		
191	<p>Cachoeira do Sul</p> <p>Troca de Capacitor Condicionador de Ar 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</p>		Unidade	178,0000	150,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	material de 3 meses. Cachoeira do Sul						
192	Troca de Capacitor Condicionador de Ar, acima de 18.000, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento, com garantia mínima de serviço e material de 3 meses. Cachoeira do Sul		Unidade	211,0000	150,00	_____	_____
193	Troca de Placa Principal de Condicionador de Ar tipo Split (hi wall, cassete ou piso teto) INVERTER, até 36.000 BTU/h. Estão inclusos material e mão de obra, assim como limpeza do local e descarte adequado de materiais utilizados. Garantia de 3 meses após a certificação da nota fiscal. Cachoeira do Sul		Unidade	2.250,0000	5,00	_____	_____
194	Troca de Placa Principal de Condicionador de Ar tipo Split (hi wall, cassete ou piso teto) INVERTER, acima de 36.000 BTU/h. Estão inclusos material e mão de obra, assim como limpeza do local e descarte adequado de materiais utilizados. Garantia de 3 meses após a certificação da nota fiscal. Cachoeira do Sul		Unidade	2.644,0000	5,00	_____	_____
195	Troca de Placa Principal de Condicionador de Ar de Rotação Fixa, até 36.000 BTU/h. Estão inclusos material e mão de obra, assim como limpeza do local e descarte adequado de materiais utilizados. Garantia de 3 meses após a certificação da nota fiscal. Cachoeira do Sul		Unidade	1.150,0000	50,00	_____	_____
196	Troca de Placa Principal de Condicionador de Ar de Rotação Fixa, acima de 36.000 BTU/h. Estão inclusos material e mão de obra, assim como limpeza do local e descarte adequado de materiais utilizados. Garantia de 3 meses após a certificação da nota fiscal. Cachoeira do Sul		Unidade	1.319,0000	30,00	_____	_____
197	Troca de Placa do Display de Condicionador de Ar. Estão inclusos material e mão de obra, assim como limpeza do local e descarte adequado de materiais utilizados. Garantia de 3 meses após a certificação da nota fiscal. Cachoeira do Sul		Unidade	298,0000	50,00	_____	_____
198	Troca de Termostato de Condicionador de Ar. Estão inclusos material e mão de obra, assim como limpeza do local e descarte adequado de materiais utilizados. Garantia de 3 meses após a certificação da nota fiscal. Cachoeira do Sul		Unidade	166,0000	50,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
199	Troca de Válvula Reversora de Condicionador de Ar tipo Split (hi wall, cassete ou piso teto). Estão inclusos retirada do gás, realização de vácuo, troca da válvula reversora, reinstalação do equipamento e reposição do gás, material e mão de obra, assim como limpeza do local e descarte adequado de materiais utilizados. Garantia de 3 meses após a certificação da nota fiscal. Cachoeira do Sul		Unidade	535,0000	20,00	_____	_____
200	Troca de Bobina Solenóide da Válvula Reversora de Condicionador de Ar tipo Split (hi wall, cassete ou piso teto). Estão inclusos material e mão de obra, assim como limpeza do local e descarte adequado de materiais utilizados. Garantia de 3 meses após a certificação da nota fiscal. Cachoeira do Sul		Unidade	313,0000	20,00	_____	_____
201	Troca de Relé de Estado Sólido de Condicionador de Ar. Estão inclusos material e mão de obra, assim como limpeza do local e descarte adequado de materiais utilizados. Garantia de 3 meses após a certificação da nota fiscal. Cachoeira do Sul		Unidade	261,0000	20,00	_____	_____
202	Troca de Relé de Falta de Fase de Condicionador de Ar. Estão inclusos material e mão de obra, assim como limpeza do local e descarte adequado de materiais utilizados. Garantia de 3 meses após a certificação da nota fiscal. Cachoeira do Sul		Unidade	310,0000	20,00	_____	_____
203	Troca de Contatora Monofásica de Condicionador de Ar. Estão inclusos material e mão de obra, assim como limpeza do local e descarte adequado de materiais utilizados. Garantia de 3 meses após a certificação da nota fiscal. Cachoeira do Sul		Unidade	527,0000	20,00	_____	_____
204	Troca de Contatora Trifásica de Condicionador de Ar. Estão inclusos material e mão de obra, assim como limpeza do local e descarte adequado de materiais utilizados. Garantia de 3 meses após a certificação da nota fiscal. Cachoeira do Sul		Unidade	754,0000	20,00	_____	_____
205	Troca de Válvula de Expansão de Condicionador de Ar tipo Split (hi wall, cassete ou piso teto), até 36.000 BTU/h. Estão inclusos retirada do gás, realização de vácuo, troca da válvula reversora, reinstalação do equipamento e reposição do gás, material e mão de obra, assim como limpeza do local e descarte adequado de materiais utilizados. Garantia de 3 meses após a certificação da nota fiscal. Cachoeira do Sul		Unidade	931,0000	10,00	_____	_____
206	Troca de Válvula de Expansão de Condicionador de Ar tipo Split (hi wall, cassete ou piso teto), acima de 36.000 BTU/h. Estão inclusos retirada do gás, realização de		Unidade	1.047,0000	10,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	vácuo, troca da válvula reversora, reinstalação do equipamento e reposição do gás, material e mão de obra, assim como limpeza do local e descarte adequado de materiais utilizados. Garantia de 3 meses após a certificação da nota fiscal. Cachoeira do Sul						
207	Troca de Chave Seletora de Condicionador de Ar tipo janela. Estão inclusos material e mão de obra, assim como limpeza do local e descarte adequado de materiais utilizados. Garantia de 3 meses após a certificação da nota fiscal. Cachoeira do Sul		Unidade	186,0000	20,00	_____	_____
208	Troca de Hélice da Evaporadora de Condicionador de Ar tipo Split (incluindo cassete), até 36.000 BTU/h. Estão inclusos material e mão de obra, assim como limpeza do local e descarte adequado de materiais utilizados. Garantia de 3 meses após a certificação da nota fiscal. Cachoeira do Sul		Unidade	600,0000	10,00	_____	_____
209	Troca de Hélice da Evaporadora de Condicionador de Ar tipo Split (incluindo cassete), acima de 36.000 BTU/h. Estão inclusos material e mão de obra, assim como limpeza do local e descarte adequado de materiais utilizados. Garantia de 3 meses após a certificação da nota fiscal. Cachoeira do Sul		Unidade	769,0000	10,00	_____	_____
210	Troca de Hélice da Condensadora de Condicionador de Ar tipo Split, até 36.000 BTU/h. Estão inclusos material e mão de obra, assim como limpeza do local e descarte adequado de materiais utilizados. Garantia de 3 meses após a certificação da nota fiscal. Cachoeira do Sul		Unidade	732,0000	10,00	_____	_____
211	Troca de Hélice da Condensadora de Condicionador de Ar tipo Split, acima de 36.000 BTU/h. Estão inclusos material e mão de obra, assim como limpeza do local e descarte adequado de materiais utilizados. Garantia de 3 meses após a certificação da nota fiscal. Cachoeira do Sul		Unidade	918,0000	10,00	_____	_____
212	Troca de Motor do Ventilador da Evaporadora de Condicionador de Ar tipo Split (incluindo cassete), até 18.000 BTU/h. Estão inclusos material e mão de obra, assim como limpeza do local e descarte adequado de materiais utilizados. Garantia de 3 meses após a certificação da nota fiscal. Cachoeira do Sul		Unidade	888,0000	10,00	_____	_____
213	Troca de Motor do Ventilador da Evaporadora de Condicionador de Ar tipo Split (incluindo cassete), de 19.000 a 36.000 BTU/h. Estão inclusos material e mão de obra, assim como limpeza do local e descarte adequado de materiais utilizados. Garantia de 3 meses após a certificação da nota fiscal.		Unidade	1.011,0000	10,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Cachoeira do Sul						
214	Troca de Motor do Ventilador da Evaporadora de Condicionador de Ar tipo Split (incluindo cassete), acima de 36.000 BTU/h. Estão inclusos material e mão de obra, assim como limpeza do local e descarte adequado de materiais utilizados. Garantia de 3 meses após a certificação da nota fiscal. Cachoeira do Sul		Unidade	1.138,0000	10,00	_____	_____
215	Troca de Motor do Ventilador da Condensadora de Condicionador de Ar tipo Split, até 18.000 BTU/h. Estão inclusos material e mão de obra, assim como limpeza do local e descarte adequado de materiais utilizados. Garantia de 3 meses após a certificação da nota fiscal. Cachoeira do Sul		Unidade	818,0000	10,00	_____	_____
216	Troca de Motor do Ventilador da Condensadora de Condicionador de Ar tipo Split, de 19.000 a 36.000 BTU/h. Estão inclusos material e mão de obra, assim como limpeza do local e descarte adequado de materiais utilizados. Garantia de 3 meses após a certificação da nota fiscal. Cachoeira do Sul		Unidade	1.003,0000	10,00	_____	_____
217	Troca de Motor do Ventilador da Condensadora de Condicionador de Ar tipo Split, acima de 36.000 BTU/h. Estão inclusos material e mão de obra, assim como limpeza do local e descarte adequado de materiais utilizados. Garantia de 3 meses após a certificação da nota fiscal. Cachoeira do Sul		Unidade	1.124,0000	10,00	_____	_____
218	Troca de Motobomba para Dreno de Condicionador de Ar, incluindo bóia de nível e acessórios necessários para correto funcionamento. Estão inclusos material e mão de obra, assim como limpeza do local e descarte adequado de materiais utilizados. Garantia de 3 meses após a certificação da nota fiscal. Cachoeira do Sul		Unidade	607,0000	10,00	_____	_____
219	Troca de Compressor de Condicionador de Ar de Rotação Fixa até 12.000 BTU/h, 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. Estão inclusos material e mão de obra, assim como limpeza do local e descarte adequado de materiais utilizados. Garantia de 3 meses após a certificação da nota fiscal. Cachoeira do Sul		Unidade	1.191,0000	10,00	_____	_____
220	Troca de Compressor de Condicionador de Ar de Rotação Fixa 13.000 a 24.000 BTU/h, 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. Estão		Unidade	1.779,0000	10,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	inclusos material e mão de obra, assim como limpeza do local e descarte adequado de materiais utilizados. Garantia de 3 meses após a certificação da nota fiscal. Cachoeira do Sul						
221	Troca de Compressor de Condicionador de Ar de Rotação Fixa 25.000 a 36.000 BTU/h, 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. Estão inclusos material e mão de obra, assim como limpeza do local e descarte adequado de materiais utilizados. Garantia de 3 meses após a certificação da nota fiscal. Cachoeira do Sul		Unidade	2.600,0000	10,00	_____	_____
222	Troca de Compressor de Condicionador de Ar de Rotação Fixa 37.000 a 48.000 BTU/h, 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. Estão inclusos material e mão de obra, assim como limpeza do local e descarte adequado de materiais utilizados. Garantia de 3 meses após a certificação da nota fiscal. Cachoeira do Sul		Unidade	3.363,0000	10,00	_____	_____
223	Troca de Compressor de Condicionador de Ar de Rotação Fixa acima de 48.000 BTU/h, 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. Estão inclusos material e mão de obra, assim como limpeza do local e descarte adequado de materiais utilizados. Garantia de 3 meses após a certificação da nota fiscal. Cachoeira do Sul		Unidade	3.916,0000	10,00	_____	_____
224	Troca de Compressor de Condicionador de Ar INVERTER até 12.000 BTU/h, 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. Estão inclusos material e mão de obra, assim como limpeza do local e descarte adequado de materiais utilizados. Garantia de 3 meses após a certificação da nota fiscal. Cachoeira do Sul		Unidade	1.343,0000	10,00	_____	_____
225	Troca de Compressor de Condicionador de Ar INVERTER 13.000 a 24.000 BTU/h, 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. Estão inclusos material e mão de obra, assim como limpeza do local e descarte adequado de materiais utilizados. Garantia de 3 meses após a certificação da nota fiscal. Cachoeira do Sul		Unidade	1.906,0000	10,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
226	Troca de Compressor de Condicionador de Ar INVERTER 25.000 a 36.000 BTU/h, 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. Estão inclusos material e mão de obra, assim como limpeza do local e descarte adequado de materiais utilizados. Garantia de 3 meses após a certificação da nota fiscal. Cachoeira do Sul		Unidade	2.426,0000	10,00	_____	_____
227	Troca de Compressor de Condicionador de Ar INVERTER 37.000 a 48.000 BTU/h, 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. Estão inclusos material e mão de obra, assim como limpeza do local e descarte adequado de materiais utilizados. Garantia de 3 meses após a certificação da nota fiscal. Cachoeira do Sul		Unidade	2.925,0000	10,00	_____	_____
228	Troca de Compressor de Condicionador de Ar INVERTER acima de 48.000 BTU/h, 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. Estão inclusos material e mão de obra, assim como limpeza do local e descarte adequado de materiais utilizados. Garantia de 3 meses após a certificação da nota fiscal. Cachoeira do Sul		Unidade	3.698,0000	10,00	_____	_____
229	Controle Remoto Universal para Condicionador de Ar, compatível com o aparelho. O controle deve ser fornecido com pilhas, configurado e testado no equipamento. Estão inclusos material e mão de obra, assim como limpeza do local e descarte adequado de materiais utilizados. Garantia de 3 meses após a certificação da nota fiscal. Cachoeira do Sul		Unidade	123,0000	100,00	_____	_____
230	Desinstalação de Condicionador de Ar tipo split para realização de manutenção, ou descarte, incluindo recolhimento do gás, alocação do equipamento em local indicado e limpeza do local após o serviço. Cachoeira do Sul		Unidade	253,0000	50,00	_____	_____
231	Reinstalação de Condicionador de Ar tipo split após realização de manutenção. Estão inclusos todos os materiais e serviços necessários, exceto os itens que apresentavam más condições antes da desinstalação e que serão substituídos na manutenção. Também estão inclusos limpeza do local e descarte adequado de materiais utilizados. Garantia de 3 meses após a certificação da nota fiscal. Cachoeira do Sul		Unidade	387,0000	50,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

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