

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Processo...: 23081.008265/2025-65 Pregão SRP 90010 / 2025 Data da Emissão: 30/01/2025

Abertura: Dia: 19/02/2025 Hora: 09:00:00

Objeto Resumido:

Modalidade de Julgamento : Menor Preço

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	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. Serviços a serem executados em Santa Maria, Silveira Martins ou São João do Polêsine.		Unidade	610,0000	450,00		
2	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. Serviços a serem executados em Santa Maria, Silveira Martins ou São João do Polêsine.		Unidade	751,0000	300,00		
3	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. Serviços a serem executados em Santa Maria, Silveira Martins ou São João do Polêsine.		Unidade	761,0000	40,00		
4	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		Unidade	884,0000	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
5	<p>e descarte adequado de materiais utilizados. Serviços a serem executados em Santa Maria, Silveira Martins ou São João do Polêsine.</p> <p>Higienização de Condicionador de Ar tipo Split cassete 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. Serviços a serem executados em Santa Maria, Silveira Martins ou São João do Polêsine.</p>		Unidade	760,0000	40,00		
6	<p>Higienização de Condicionador de Ar tipo Split cassete 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. Serviços a serem executados em Santa Maria, Silveira Martins ou São João do Polêsine.</p>		Unidade	906,0000	40,00		
7	<p>Higienização de Condicionador de Ar tipo janela 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. Serviços a serem executados em Santa Maria, Silveira Martins ou São João do Polêsine.</p>		Unidade	448,0000	80,00		
8	<p>Higienização de Condicionador de Ar tipo janela 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. Serviços a serem executados em Santa Maria, Silveira Martins ou São João do</p>		Unidade	556,0000	30,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Polêsine.						
9	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. Serviços a serem executados em Santa Maria, Silveira Martins ou São João do Polêsine.		Metro	715,0000	450,00		
10	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. Serviços a serem executados em Santa Maria, Silveira Martins ou São João do Polêsine.		Metro	1.098,0000	300,00		
11	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. Serviços a serem executados em Santa Maria, Silveira Martins ou São João do Polêsine.		Metro	1.243,0000	150,00		
12	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		Metro	412,0000	750,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	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. Serviços a serem executados em Santa Maria, Silveira Martins ou São João do Polêsine.						
13	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. Serviços a serem executados em Santa Maria, Silveira Martins ou São João do Polêsine.		Metro	566,0000	750,00		
14	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. Serviços a serem executados em Santa Maria, Silveira Martins ou São João do Polêsine.		Metro	478,0000	750,00		
15	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. Serviços a serem executados em Santa Maria, Silveira Martins ou São João do Polêsine.		Unidade	448,0000	80,00		
16	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. Serviços a serem executados em Santa Maria, Silveira Martins ou São João do Polêsine.		Unidade	619,0000	30,00		
17	Carga de Refrigerante e Correção de Vazamentos para Condicionador de Ar tipo Split		Unidade	783,0000	300,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	(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. Serviços a serem executados em Santa Maria, Silveira Martins ou São João do Polêsine.						
18	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. Serviços a serem executados em Santa Maria, Silveira Martins ou São João do Polêsine.		Unidade	1.084,0000	150,00	_____	_____
19	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. Serviços a serem executados em Santa Maria, Silveira Martins ou São João do Polêsine.		Unidade	1.311,0000	80,00	_____	_____
20	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. Serviços a serem executados em Santa Maria, Silveira Martins ou São João do Polêsine.		Unidade	502,0000	300,00	_____	_____
21	Troca de Capacitor de Condicionador de Ar, de 19.000 a 36.000 BTU/h, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento, com garantia mínima		Unidade	606,0000	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
	de serviço e material de 3 meses. Serviços a serem executados em Santa Maria, Silveira Martins ou São João do Polêsine.						
22	Troca de Capacitor Condicionador de Ar, acima de 36.000, 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. Serviços a serem executados em Santa Maria, Silveira Martins ou São João do Polêsine.		Unidade	827,0000	80,00	_____	_____
23	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. Serviços a serem executados em Santa Maria, Silveira Martins ou São João do Polêsine.		Unidade	1.545,0000	30,00	_____	_____
24	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. Serviços a serem executados em Santa Maria, Silveira Martins ou São João do Polêsine.		Unidade	2.486,0000	20,00	_____	_____
25	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. Serviços a serem executados em Santa Maria, Silveira Martins ou São João do Polêsine.		Unidade	1.345,0000	150,00	_____	_____
26	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. Serviços a serem executados em Santa Maria, Silveira Martins ou São João do Polêsine.		Unidade	1.763,0000	80,00	_____	_____
27	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. Serviços a serem executados em Santa Maria, Silveira Martins ou São João do Polêsine.		Unidade	905,0000	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
28	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. Serviços a serem executados em Santa Maria, Silveira Martins ou São João do Polêsine.		Unidade	855,0000	150,00	_____	_____
29	Troca de Válvula Reversora 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. Serviços a serem executados em Santa Maria, Silveira Martins ou São João do Polêsine.		Unidade	952,0000	150,00	_____	_____
30	Troca de Válvula Reversora 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. Serviços a serem executados em Santa Maria, Silveira Martins ou São João do Polêsine.		Unidade	1.080,0000	80,00	_____	_____
31	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. Serviços a serem executados em Santa Maria, Silveira Martins ou São João do Polêsine.		Unidade	926,0000	80,00	_____	_____
32	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. Serviços a serem executados em Santa Maria, Silveira Martins ou São João do Polêsine.		Unidade	1.020,0000	30,00	_____	_____
33	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. Serviços a serem executados em Santa Maria, Silveira Martins ou São João do Polêsine.		Unidade	889,0000	80,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
34	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. Serviços a serem executados em Santa Maria, Silveira Martins ou São João do Polêsine.		Unidade	862,0000	30,00	_____	_____
35	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. Serviços a serem executados em Santa Maria, Silveira Martins ou São João do Polêsine.		Unidade	1.020,0000	20,00	_____	_____
36	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. Serviços a serem executados em Santa Maria, Silveira Martins ou São João do Polêsine.		Unidade	849,0000	30,00	_____	_____
37	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. Serviços a serem executados em Santa Maria, Silveira Martins ou São João do Polêsine.		Unidade	1.032,0000	20,00	_____	_____
38	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. Serviços a serem executados em Santa Maria, Silveira Martins ou São João do Polêsine.		Unidade	1.165,0000	30,00	_____	_____
39	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. Serviços a serem executados em Santa Maria, Silveira Martins ou São João do Polêsine.		Unidade	1.355,0000	20,00	_____	_____
40	Troca de Motor do Ventilador da Evaporadora de Condicionador de Ar tipo Split		Unidade	1.636,0000	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
	(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. Serviços a serem executados em Santa Maria, Silveira Martins ou São João do Polêsine.						
41	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. Serviços a serem executados em Santa Maria, Silveira Martins ou São João do Polêsine.		Unidade	1.157,0000	30,00		
42	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. Serviços a serem executados em Santa Maria, Silveira Martins ou São João do Polêsine.		Unidade	1.399,0000	20,00		
43	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. Serviços a serem executados em Santa Maria, Silveira Martins ou São João do Polêsine.		Unidade	1.635,0000	20,00		
44	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. Serviços a serem executados em Santa Maria, Silveira Martins ou São João do Polêsine.		Unidade	1.051,0000	30,00		
45	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. Serviços a serem executados em Santa Maria, Silveira Martins ou São João do Polêsine.		Unidade	2.191,0000	80,00		
46	Troca de Compressor de Condicionador de Ar de Rotação Fixa 13.000 a 24.000		Unidade	2.037,0000	80,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	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. Serviços a serem executados em Santa Maria, Silveira Martins ou São João do Polêsine.						
47	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. Serviços a serem executados em Santa Maria, Silveira Martins ou São João do Polêsine.		Unidade	2.951,0000	30,00	_____	_____
48	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. Serviços a serem executados em Santa Maria, Silveira Martins ou São João do Polêsine.		Unidade	3.863,0000	30,00	_____	_____
49	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. Serviços a serem executados em Santa Maria, Silveira Martins ou São João do Polêsine.		Unidade	4.211,0000	30,00	_____	_____
50	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. Serviços a serem executados em Santa Maria, Silveira Martins ou São João do		Unidade	2.610,0000	30,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
51	Polêsine. 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. Serviços a serem executados em Santa Maria, Silveira Martins ou São João do Polêsine.		Unidade	3.142,0000	30,00	_____	_____
52	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. Serviços a serem executados em Santa Maria, Silveira Martins ou São João do Polêsine.		Unidade	4.015,0000	20,00	_____	_____
53	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. Serviços a serem executados em Santa Maria, Silveira Martins ou São João do Polêsine.		Unidade	4.518,0000	20,00	_____	_____
54	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. Serviços a serem executados em Santa Maria, Silveira Martins ou São João do Polêsine.		Unidade	4.754,0000	20,00	_____	_____
55	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. Serviços a serem executados em Santa Maria, Silveira Martins ou São João do		Unidade	381,0000	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
56	<p>Polêsine.</p> <p>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 para interligação das unidades e cabo PP de até 5 metros para ligação da alimentação, plugue, limpeza do ambiente e descarte adequado dos resíduos.</p> <p>Santa Maria, Silveira Martins e São João do Polêsine.</p>		Unidade	710,0000	250,00	_____	_____
57	<p>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 para interligação das unidades e cabo PP de até 5 metros para ligação da alimentação, plugue, limpeza do ambiente e descarte adequado dos resíduos.</p> <p>Santa Maria, Silveira Martins e São João do Polêsine.</p>		Unidade	740,0000	400,00	_____	_____
58	<p>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 para interligação das unidades e cabo PP de até 5 metros para ligação da alimentação, plugue, limpeza do ambiente e descarte adequado dos resíduos.</p> <p>Santa Maria, Silveira Martins e São João do Polêsine.</p>		Unidade	760,0000	400,00	_____	_____
59	<p>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 para interligação das unidades e cabo PP de até 5 metros para ligação da alimentação, plugue, limpeza do ambiente e descarte adequado dos resíduos.</p> <p>Santa Maria, Silveira Martins e São João do Polêsine.</p>		Unidade	770,0000	400,00	_____	_____
60	<p>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 para interligação das unidades e cabo PP de até 5 metros para ligação da alimentação, plugue, limpeza do ambiente e descarte adequado dos resíduos.</p> <p>Santa Maria, Silveira Martins e São João do Polêsine.</p>		Unidade	1.390,0000	150,00	_____	_____
61	<p>Instalação de aparelho tipo split hi wall ou piso teto de 37.000 até 48.000 BTU/h, com</p>		Unidade	1.280,0000	30,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	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 para interligação das unidades e cabo PP de até 5 metros para ligação da alimentação, plugue, limpeza do ambiente e descarte adequado dos resíduos. Santa Maria, Silveira Martins e São João do Polêsine.						
62	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 para interligação das unidades e cabo PP de até 5 metros para ligação da alimentação, plugue, limpeza do ambiente e descarte adequado dos resíduos. Santa Maria, Silveira Martins e São João do Polêsine.		Unidade	2.280,0000	30,00		
63	Instalação de aparelho tipo split Cassette de 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 para interligação das unidades e cabo PP de até 5 metros para ligação da alimentação, plugue, limpeza do ambiente e descarte adequado dos resíduos. Santa Maria, Silveira Martins e São João do Polêsine.		Unidade	1.980,0000	30,00		
64	Instalação de aparelho tipo split Cassette de 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 para interligação das unidades e cabo PP de até 5 metros para ligação da alimentação, plugue, limpeza do ambiente e descarte adequado dos resíduos. Santa Maria, Silveira Martins e São João do Polêsine.		Unidade	2.270,0000	30,00		
65	Instalação de aparelho tipo split Cassette de 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 para interligação das unidades e cabo PP de até 5 metros para ligação da alimentação, plugue, limpeza do ambiente e descarte adequado dos resíduos. Santa Maria, Silveira Martins e São João do Polêsine.		Unidade	2.230,0000	30,00		
66	Instalação de aparelho tipo split Cassette 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 para interligação das unidades e cabo		Unidade	2.550,0000	30,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	PP de até 5 metros para ligação da alimentação, plugue, limpeza do ambiente e descarte adequado dos resíduos. Santa Maria, Silveira Martins e São João do Polêsine.						
67	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. Santa Maria, Silveira Martins e São João do Polêsine.		Metro	170,0000	450,00		
68	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. Santa Maria, Silveira Martins e São João do Polêsine.		Metro	180,0000	600,00		
69	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. Santa Maria, Silveira Martins e São João do Polêsine.		Metro	180,0000	600,00		
70	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. Santa Maria, Silveira Martins e São João do Polêsine.		Metro	180,0000	800,00		
71	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 PVC de cor branca, incluindo material e mão de obra. Santa Maria, Silveira Martins e São João do Polêsine.		Metro	200,0000	300,00		
72	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 5x1/2mm2, mangueira flexível transparente de 1/2" para drenagem, isolamento com Poliplex, acabamento com fita		Metro	200,0000	80,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	PVC de cor branca, incluindo material e mão de obra. Santa Maria, Silveira Martins e São João do Polêsine.						
73	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 São João do Polêsine.		Metro	240,0000	80,00		
74	Instalação de fixação de cabo PP 3x2/5mm ² para alimentação (dimensão que exceder os 5 metros do item instalação), incluindo material e mão de obra. Santa Maria, Silveira Martins e São João do Polêsine.		Metro	170,0000	1.000,00		
75	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 São João do Polêsine.		Unidade	350,0000	80,00		
76	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 São João do Polêsine.		Unidade	340,0000	200,00		
77	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 São João do Polêsine.		Unidade	390,0000	150,00		
78	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 São João do Polêsine.		Unidade	430,0000	80,00		
79	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 São João do Polêsine.		Unidade	580,0000	80,00		
80	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. Santa Maria, Silveira Martins e São João do Polêsine.		Unidade	850,0000	30,00		
81	Carga de fluido refrigerante em condicionadores de ar acima de 48.000 BTU/h,		Unidade	960,0000	30,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	incluindo 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 São João do Polêsine.						
82	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 São João do Polêsine.		Metro	130,0000	750,00		
83	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 São João do Polêsine.		Metro	120,0000	750,00		
84	Furo em concreto armado/vigas, com acabamento e vedação após instalação. Santa Maria, Silveira Martins e São João do Polêsine.		Unidade	400,0000	80,00		
85	Remoção, recorte, reinstalação e vedação ou substituição de vidro. Santa Maria, Silveira Martins e São João do Polêsine.		Unidade	560,0000	200,00		
86	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 São João do Polêsine.		Unidade	560,0000	200,00		
87	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. Santa Maria, Silveira Martins e São João do Polêsine.		Unidade	540,0000	200,00		
88	Desinstalação de ar condicionado tipo split, incluindo recolhimento do gás, alocação do equipamento em local indicado e limpeza do local após o serviço. Santa Maria, Silveira Martins e São João do Polêsine.		Unidade	400,0000	500,00		
89	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 para interligação das unidades e cabo PP de até 5 metros para ligação da alimentação, plugue, limpeza do ambiente e descarte adequado dos resíduos. Cachoeira do Sul.		Unidade	710,0000	75,00		
90	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 para interligação das unidades e cabo PP de até 5 metros para ligação da alimentação, plugue, limpeza do ambiente e descarte adequado dos resíduos.		Unidade	740,0000	125,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
91	Cachoeira do Sul. 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 para interligação das unidades e cabo PP de até 5 metros para ligação da alimentação, plugue, limpeza do ambiente e descarte adequado dos resíduos. Cachoeira do Sul.		Unidade	760,0000	125,00	_____	_____
92	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 para interligação das unidades e cabo PP de até 5 metros para ligação da alimentação, plugue, limpeza do ambiente e descarte adequado dos resíduos. Cachoeira do Sul.		Unidade	770,0000	125,00	_____	_____
93	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 para interligação das unidades e cabo PP de até 5 metros para ligação da alimentação, plugue, limpeza do ambiente e descarte adequado dos resíduos. Cachoeira do Sul.		Unidade	1.390,0000	50,00	_____	_____
94	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 para interligação das unidades e cabo PP de até 5 metros para ligação da alimentação, plugue, limpeza do ambiente e descarte adequado dos resíduos. Cachoeira do Sul.		Unidade	1.280,0000	20,00	_____	_____
95	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 para interligação das unidades e cabo PP de até 5 metros para ligação da alimentação, plugue, limpeza do ambiente e descarte adequado dos resíduos. Cachoeira do Sul.		Unidade	2.280,0000	20,00	_____	_____
96	Instalação de aparelho tipo split Cassette de 18.000 BTU/h, com linha de até 3 metros, incluindo suportes, furo em alvenaria ou chapa de outro material, corte e		Unidade	1.980,0000	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
	acabamento de forro, tubulação de cobre adequada ao modelo do aparelho com isolamento e fita PVC de acabamento, cabo para interligação das unidades e cabo PP de até 5 metros para ligação da alimentação, plugue, limpeza do ambiente e descarte adequado dos resíduos. Cachoeira do Sul.						
97	Instalação de aparelho tipo split Cassette de 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 para interligação das unidades e cabo PP de até 5 metros para ligação da alimentação, plugue, limpeza do ambiente e descarte adequado dos resíduos. Cachoeira do Sul.		Unidade	2.270,0000	20,00	_____	_____
98	Instalação de aparelho tipo split Cassette de 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 para interligação das unidades e cabo PP de até 5 metros para ligação da alimentação, plugue, limpeza do ambiente e descarte adequado dos resíduos. Cachoeira do Sul.		Unidade	2.230,0000	20,00	_____	_____
99	Instalação de aparelho tipo split Cassette 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 para interligação das unidades e cabo PP de até 5 metros para ligação da alimentação, plugue, limpeza do ambiente e descarte adequado dos resíduos. Cachoeira do Sul.		Unidade	2.550,0000	20,00	_____	_____
100	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	170,0000	150,00	_____	_____
101	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		Metro	180,0000	200,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
102	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 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	180,0000	200,00	_____	_____
103	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	180,0000	300,00	_____	_____
104	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. Cachoeira do Sul.		Metro	200,0000	100,00	_____	_____
105	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	200,0000	40,00	_____	_____
106	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	240,0000	40,00	_____	_____
107	Instalação de fixação de cabo PP 3x2/5mm ² para alimentação (dimensão que exceder os 5 metros do item instalação), incluindo material e mão de obra. Cachoeira do Sul.		Metro	170,0000	500,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
108	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	350,0000	40,00	_____	_____
109	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	340,0000	75,00	_____	_____
110	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	390,0000	50,00	_____	_____
111	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	430,0000	40,00	_____	_____
112	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	580,0000	40,00	_____	_____
113	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	850,0000	20,00	_____	_____
114	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	960,0000	20,00	_____	_____
115	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	130,0000	250,00	_____	_____
116	Fornecimento e instalação de mangueira flexível transparente de 1/2" para drenagem, com isolamento em políplex para evitar condensação, quando necessário, incluindo material e mão de obra. Cachoeira do Sul.		Metro	120,0000	250,00	_____	_____
117	Furo em concreto armado/vigas, com acabamento e vedação após instalação. Cachoeira do Sul.		Unidade	400,0000	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
118	Remoção, recorte, reinstalação e vedação ou substituição de vidro. Cachoeira do Sul.		Unidade	560,0000	75,00	_____	_____
119	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	560,0000	75,00	_____	_____
120	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	540,0000	75,00	_____	_____
121	Desinstalação de ar condicionado tipo split, incluindo recolhimento do gás, alocação do equipamento em local indicado e limpeza do local após o serviço. Cachoeira do Sul.		Unidade	400,0000	200,00	_____	_____

Informar:

Razão Social da Empresa: _____

CNPJ: _____

Endereço, Local e Estado: _____

Cep: _____ Fone/Fax: _____ Telex: _____

Nome do Banco: _____ Nome da Agência: _____ Número da Agência: _____

Número Conta Bancária: _____ Data: ____/____/____

Assinatura