

Termo de Referência 147/2024

Informações Básicas

Número do artefato	UASG	Editado por	Atualizado em
147/2024	153164-UNIVERSIDADE FEDERAL DE STA. MARIA/RS	AIDA TERESINHA LOPES BRITES	06/08/2024 13:43 (v 3.1)
Status	PUBLICADO		

Outras informações

Categoria	Número da Contratação	Processo Administrativo
V - prestação de serviços, inclusive os técnico-profissionais especializados/Serviço não-continuado		23081.075234/2024-39

1. Definição do objeto

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

- 1.1. Registro de preços para Instalação e manutenção de condicionadores de ar para todos os campi e unidades fora de sede da Universidade Federal de Santa Maria, nos termos da tabela em anexo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.
- 1.2. O(s) serviço(s) objeto desta contratação são caracterizados como comum(ns), pois são usuais no mercado e não há necessidade de projetos adicionais para a formulação das propostas por parte da(s) empresa(s) participante(s).
- 1.3. As quantidades constantes da relação anexam serão fornecidas pela Licitante Vencedora, relativas a cada item, mediante a emissão da Nota de Empenho, de acordo com o disposto neste Edital e condições expressas na proposta, através de fornecimento parcial, de acordo com as necessidades da Unidade Solicitante da UFSM.

2. Fundamentação da contratação

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

- 2.1. A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, em anexo aos autos do processo.
- 2.2. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2024, conforme consta das informações básicas deste termo de referência.

3. Descrição da solução

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO

- 3.1. *A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, anexados aos autos do presente processo.*

4. Requisitos da contratação

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Subcontratação

4.1. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

Vistoria

4.3. *A avaliação prévia do local de execução dos serviços é imprescindível para o conhecimento pleno das condições e peculiaridades do objeto a ser contratado, sendo assegurado ao interessado o direito de realização de vistoria prévia, acompanhado por servidor designado para esse fim, de segunda à sexta-feira, das 08:00 horas às 17:00 horas.*

4.4. *Serão disponibilizados data e horário diferentes aos interessados em realizar a vistoria prévia. A Licitante agendar com antecedência mínima de 24 (vinte e quatro) horas através dos emails filipe.camapnhola@ufsm.br ou joao.fidler@ufsm.br com os engenheiros Filipe ou João.*

4.4.1. O período para vistoria iniciar-se-á no primeiro dia útil da publicação do edital, estendendo-se até 1 (um) dia útil anterior à data prevista para a abertura da sessão pública.

4.5. *A declaração de vistoria será emitida pela unidade responsável pelo agendamento, de forma presencial, ao representante legal da empresa ou responsável técnico, que deverá estar devidamente identificado, apresentando documento de identidade civil e documento expedido pela empresa comprovando sua habilitação para a realização da vistoria.*

4.6. *Caso o licitante opte por não realizar a vistoria, deverá prestar declaração formal assinada pelo responsável técnico do licitante acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação.*

4.7. *A não realização da vistoria não poderá embasar posteriores alegações de desconhecimento das instalações, dúvidas ou esquecimentos de quaisquer detalhes dos locais da prestação dos serviços, devendo o contratado assumir os ônus dos serviços decorrentes.*

Sustentabilidade

4.8. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os critérios baseados no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis.

4.8.1. *Todas as peças substituídas devem ser entregues ao setor responsável da Pró-Reitoria de Infra-estrutura (PRONFRA). Caso o responsável libere, a Licitante vencedora se responsabiliza por descarte adequado da peça substituída, obedecendo à todas normas ambientais vigentes. A Licitante vencedora ainda se responsabiliza pelo descarte adequado de todos insumos utilizados na manutenção, tais como lubrificantes, gases, embalagens, fibras, tecidos e qualquer outro material de uso direto ou indireto nas atividades de manutenção.*

5. Modelo de execução do objeto

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

Condições de Execução

A execução do objeto seguirá a seguinte dinâmica, observando o atendimento às normas e legislação brasileira vigente:

1. 5.1. Os serviços devem ser realizados de segunda a sexta em horário de expediente da UFSM, conforme calendário institucional. Os serviços devem ser previamente agendados com o solicitante. Serviços fora do horário comercial só poderão ser realizados mediante aprovação do responsável da UFSM e agendamento prévio.
2. 5.2. A licitante vencedora deve realizar visita e vistoria em até 5 (cinco) dias úteis após a solicitação, elaborando orçamento a ser encaminhado ao solicitante, discriminando todos os serviços necessários, conforme os itens da Listagem Anexa ao Termo de Referência;
3. 5.3. O orçamento fornecido deve possuir no mínimo as seguintes informações: número do orçamento, nome e contato do solicitante, data, modelo e local do aparelho, valor e item correspondente do pregão.
4. 5.4. Os serviços devem ser concluídos no prazo máximo de 30 (trinta) dias corridos após a recebimento do empenho SIAFI;
5. 5.5. A Licitante Vencedora deve realizar serviços prioritários em, no máximo, 5 (cinco) dias úteis. Os serviços prioritários serão definidos pelo fiscal do registro de preços, sendo solicitados até 2 (dois) serviços prioritários por semana para cada grupo do termo de referência;
6. 5.6. A Licitante Vencedora deve ser capaz de realizar, no mínimo, 25 (vinte e cinco) instalações /manutenções semanais referentes a cada grupo do termo de referência, não sendo somados serviços de grupos diferente nos caso de contratação da mesma empresa;
7. 5.7. Por 90 (noventa) dias após a conclusão dos serviços, a licitante vencedora é responsável pelo pleno funcionamento do aparelho instalado ou consertado, sem qualquer ônus para a UFSM, independente do defeito ocorrido;
8. 5.8. Eventuais despesas com deslocamento, passagens, alimentação e outras relacionadas ao fornecimento de peças e serviços são de responsabilidade da licitante vencedora;
9. 5.9. A licitante vencedora é responsável pelo adequado descarte dos resíduos gerados pela execução dos serviços;
10. 5.10. A licitante vencedora deverá manter planilha de controle, contendo no mínimo os seguintes itens: capacidade e local do aparelho, nome e contato do solicitante, data da solicitação, número e valor do orçamento, data de recebimento do SIAFI, número do empenho, data de realização do serviço, nome do servidor que acompanhou a manutenção, nome do técnico que executou o serviço e número do processo PEN que originou a demanda.
11. 5.11. Quando requisitada, a licitante vencedora deverá submeter a planilha de controle atualizada à fiscalização da UFSM, no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas, contados a partir da solicitação.
12. 5.12. A licitante vencedora deverá enviar semanalmente a relação de serviços realizados na semana anterior e a programação da semana seguinte, no máximo, até às 12h00min da segunda-feira posterior à semana de realização dos serviços.
13. 5.13. Após a realização do serviço, o técnico responsável pela execução deve solicitar o preenchimento da ficha recebimento do serviço pelo servidor que acompanhou a manutenção. As fichas devem ser encaminhadas juntamente com a relação dos serviços executados na semana.
14. 5.14. Os serviços realizados pelos técnicos serão submetidos a vistoria final pela equipe da PROINFRA, somente após a realização da vistoria que as notas poderão ser encaminhadas para pagamento.

Local e horário da prestação dos serviços

Os serviços serão prestados nos diversos Campi da UFSM, nos estado do Rio Grande do Sul, sendo nas seguintes cidades:

Grupo 1: Instalações em Santa Maria, Silveira Martins e São João do Polêsine

Grupo 2: Instalações em Palmeira das Missões e Frederico Westphalen

Grupo 3: Instalações em Cachoeira do Sul

Grupo 4: Manutenções em Santa Maria, Silveira Martins e São João do Polêsine

Grupo 5: Manutenções em Palmeira das Missões e Frederico Westphalen

Grupo 6: Manutenções em Cachoeira do Sul

1. 5.15. Os serviços serão prestados em horário comercial ou mediante agendamento prévio desde que autorizado pela fiscalização do registro de preços.

Rotinas a serem cumpridas

1. 5.16. Constituem objeto deste Termo de Referência, além dos itens já mencionados, os seguintes serviços:

1.

- 1.1. 5.16.1. A licitante vencedora deverá fornecer serviços de instalação e/ou manutenção abrangendo todos os tipos de aparelhos de ar condicionado listados no termo de referência.
- 1.2. 5.16.2. Os serviços incluem materiais, serviços necessários para a correta instalação, desinstalação e manutenção dos aparelhos, quando necessário.
- 1.3. 5.16.3. A licitante vencedora fica responsável por realizar os serviços em todos os ambientes, inclusive na realização de trabalho em altura, sem qualquer custo adicional.
- 1.4. 5.16.4. A licitante vencedora deverá realizar uma reunião de alinhamento em até 15 dias após a homologação da licitação, apresentando os contatos dos técnicos responsáveis.
- 1.5. 5.16.5. A licitante vencedora deve disponibilizar e-mail e contato telefônico para atendimento em horário comercial
- 1.6. 5.16.6. A licitante vencedora deve apresentar um engenheiro ou técnico responsável devidamente registrado no conselho de classe;
- 1.7. 5.16.7. Os serviços devem ser realizados apenas com acompanhamento de engenheiro ou técnicos eletrônicos ou técnicos mecânicos ou eletromecânicos;
- 1.8. 5.16.8. A licitante vencedora deve possuir pessoal com equipamento e treinamento para realização de trabalhos em altura (conforme NR 35), em eletricidade (conforme NR 10), em máquinas e equipamentos (conforme NR 12) e na indústria da construção (conforme NR 18);
- 1.9. 5.16.9. A licitante vencedora deve apresentar à PROINFRA, em até 30 dias após a homologação da licitação, os seguintes itens:
 - 1.10. 5.16.10. Cópia dos atestados de saúde ocupacional (ASO) de todos os trabalhadores que prestarão serviços na UFSM;
 - 1.11. 5.16.11. Cópia da ordem de serviço contendo as informações e orientações quanto a segurança e saúde do trabalho (conforme NR 1);
 - 1.12. 5.16.12. Cópia dos certificados dos treinamentos atualizados e devidamente validados;
 - 1.13. 5.16.13. Cópia da ficha de registro de entrega de EPI;
 - 1.14. 5.16.14. Quando a atividade demandar trabalho em altura, a licitante vencedora deverá fornecer, antes da execução do serviço:
 - 1.15. 5.16.15. Análise de riscos, conforme item 35.5.5 da NR 35;
 - 1.16. 5.16.16. Permissão de trabalho (quando aplicável), conforme item 35.5.8 da NR 35;
 - 1.17. 5.16.17. Procedimento de trabalho (procedimento operacional), conforme item 35.5.6 da NR 35;
 - 1.18. 5.16.18. Identificação da forma de supervisão, conforme item 35.5.5.1.m da NR 35;
 - 1.19. 5.16.19. Autorização para os trabalhadores realizarem atividades em altura (anuência formal), conforme item 35.4.1 da NR 35;
 - 1.20. 5.16.20. Procedimentos de emergência e salvamento, em caso de acidente, conforme 35.7 da NR 35;

Materiais a serem disponibilizados

1. 5.17. Para a perfeita execução dos serviços, a Licitante Vencedora deverá disponibilizar os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, promovendo sua substituição quando necessário.

2.

3.

- 3.1. 5.17.1. Deverão ser fornecidos, pela Licitante Vencedora, às suas expensas, todos os equipamentos e ferramentas necessários ao fiel cumprimento do objeto deste Termo de Referência, inclusive escadas, andaimes e guindastes, se necessário.
- 3.2. 5.17.2. Deverão ser fornecidos, pela Licitante Vencedora, às suas expensas, todos os materiais de consumo, tais como graxas, óleos, solventes, estopa, etc., necessários ao fiel cumprimento do objeto deste Termo de Referência, devendo todos ser de primeira qualidade.
- 3.3. 5.17.3. A Licitante Vencedora deverá fornecer todo o material e mão de obra necessários para a perfeita execução dos serviços.
- 3.4. 5.17.4. Todas as peças substituídas devem ser entregues ao responsável da PROINFRA. Caso o mesmo libere, a Licitante Vencedora se responsabiliza por descarte adequado da peça substituída, obedecendo à todas normas ambientais vigentes. A Licitante Vencedora ainda se responsabiliza pelo descarte adequado de todos insumos utilizados na manutenção, tais como lubrificantes, gases, embalagens, fibras, tecidos e qualquer outro material de uso direto ou indireto nas atividades de manutenção

Informações relevantes para o dimensionamento da proposta

1. 5.18. Os quantitativos presentes na relação de itens se baseiam em contratações de anos anteriores, sendo o quantitativo máximo a ser contratado. Não há um quantitativo mínimo, pois o mesmo depende das necessidades e dos recursos orçamentários disponíveis pelas unidades, não sendo garantido nenhum quantitativo de contratação.

6. Modelo de gestão do contrato

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

6.1 O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial (Lei nº 14.133/2021, art. 115, caput).

6.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila (Lei nº 14.133 /2021, art. 115, §5º).

6.3. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133/2021, art. 117, caput).

6.3.1 O fiscal do contrato anotarà em registro próprio todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, determinando o que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados (Lei nº 14.133/2021, art. 117, §1º).

6.3.2 O fiscal do contrato informará a seus superiores, em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes, a situação que demandar decisão ou providência que ultrapasse sua competência (Lei nº 14.133/2021, art. 117, §2º).

6.4 O contratado será obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, a suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes de sua execução ou de materiais nela empregados (Lei nº 14.133/2021, art. 119).

6.5 O contratado será responsável pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros em razão da execução do contrato, e não excluirá nem reduzirá essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo contratante (Lei nº 14.133 /2021, art. 120).

6.6 Somente o contratado será responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato (Lei nº 14.133/2021, art. 121, caput).

6.6.1. A inadimplência do contratado em relação aos encargos trabalhistas, fiscais e comerciais não transferirá à Administração a responsabilidade pelo seu pagamento e não poderá onerar o objeto do contrato (Lei nº 14.133/2021, art. 121, §1º).

6.7 As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se, excepcionalmente, o uso de mensagem eletrônica para esse fim (IN 5/2017, art. 44, §2º).

6.8 O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato (IN 5/2017, art. 44, §1º).

6.9. Antes do pagamento da nota fiscal ou da fatura, deverá ser consultada a situação da empresa junto ao SICAF.

6.10 Serão exigidos a Certidão Negativa de Débito (CND) relativa a Créditos Tributários Federais e à Dívida Ativa da União, o Certificado de Regularidade do FGTS (CRF) e a Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT), caso esses documentos não estejam regularizados no SICAF

7. Critérios de medição e pagamento

7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

Do recebimento

1. 7.1. Os serviços serão recebidos provisoriamente, pelos fiscais, mediante termos detalhados, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico e administrativo. (Art. 140, I, a, da Lei nº 14.133, de 2021 e Arts. 22, X e 23, X do Decreto nº 11.246, de 2022).

2.

3. 7.2. O fiscal técnico do contrato realizará o recebimento provisório do objeto do contrato mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter técnico. (Art. 22, X, Decreto nº 11.246, de 2022).

4.

5. 7.3. A fiscalização do contrato realizará o recebimento provisório do objeto do contrato mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter administrativo. (Art. 23, X, Decreto nº 11.246, de 2022).

6.

7. 7.4. Para efeito de recebimento provisório, ao final de cada período de faturamento, o fiscal técnico do contrato irá apurar o resultado das avaliações da execução do objeto e, se for o caso, a análise do desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizados em consonância com os indicadores previstos, que poderá resultar no redimensionamento de valores a serem pagos à contratada, registrando em relatório a ser encaminhado ao gestor do contrato.

8.

9. 7.4.1. Será considerado como ocorrido o recebimento provisório com a entrega do termo detalhado ou, em havendo mais de um a ser feito, com a entrega do último;

1. 7.4.2. O Contratado fica obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e /ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório.

2.

3. 7.4.3. A fiscalização não efetuará o ateste da última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório. (Art. 119 c/c art. 140 da Lei nº 14133, de 2021).

1. 7.4.4. O recebimento provisório também ficará sujeito, quando cabível, à conclusão de todos os testes de campo e à entrega dos Manuais e Instruções exigíveis.

2.

3. 7.4.5. Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

4.

5. 7.5. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

1.

Liquidação

2. 7.6. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do art. 7º, §2º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022.

3.

4. 7.7. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, nos casos de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021

5.

6. 7.8. Para fins de liquidação, o setor competente deve verificar se a Nota Fiscal ou Fatura apresentada expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

- 6.1. o prazo de validade;
- 6.2. a data da emissão;
- 6.3. os dados do contrato e do órgão contratante;
- 6.4. o período respectivo de execução do contrato;
- 6.5. o valor a pagar; e
- 6.6. eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

1. 7.9. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus à contratante;

2.

3. 7.10. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta *on-line* ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133/2021.

4.

5. 7.11. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para: a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital; b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 3, DE 26 DE ABRIL DE 2018).

6.

7. 7.12. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.

8.

9. 7.13. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

10.

11. 7.14. Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

12.

13. 7.15. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação junto ao SICAF.

Prazo de pagamento

1. 7.16. O pagamento será efetuado no prazo máximo de até dez dias úteis, contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022.

2.

3. 7.17. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do índice IPCA de correção monetária.

Forma de pagamento

1. 7.18 *O pagamento será realizado através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.*

2.

3. 7.19. *Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.*

4.

5. 7.20. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

6.

7. 7.20.1 Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

8.

9. 7.21. O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

Cessão de crédito

7.22. É admitida a cessão fiduciária de direitos creditícios com instituição financeira, nos termos e de acordo com os procedimentos previstos na Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de julho de 2020, conforme as regras deste presente tópico.

1. 7.22.1. *As cessões de crédito não abrangidas pela Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de julho de 2020 dependerão de prévia aprovação do contratante.*

2.

3. 7.23. A eficácia da cessão de crédito não abrangidas pela Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de julho de 2020, em relação à Administração, está condicionada à celebração de termo aditivo ao contrato administrativo.

4.

5. 7.24. Sem prejuízo do regular atendimento da obrigação contratual de cumprimento de todas as condições de habilitação por parte do contratado (cedente), a celebração do aditamento de cessão de crédito e a realização dos pagamentos respectivos também se condicionam à regularidade fiscal e trabalhista do cessionário, bem como à certificação de que o cessionário não se encontra impedido de licitar e contratar com o Poder Público, conforme a legislação em vigor, ou de receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, direta ou indiretamente, conforme o art. 12 da Lei nº 8.429, de 1992, nos termos do Parecer JL-01, de 18 de maio de 2020.

6.

7. 7.25. O crédito a ser pago à cessionária é exatamente aquele que seria destinado à cedente (contratado) pela execução do objeto contratual, restando absolutamente incólumes todas as defesas e exceções ao pagamento e todas as demais cláusulas exorbitantes ao direito comum aplicáveis no regime jurídico de direito público incidente sobre os contratos administrativos, incluindo a possibilidade de pagamento em conta vinculada ou de pagamento pela efetiva comprovação do fato gerador, quando for o caso, e o desconto de multas, glosas e prejuízos causados à Administração. (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 53, DE 8 DE JULHO DE 2020 e Anexos)

8.

9. 7.26.A cessão de crédito não afetará a execução do objeto contratado, que continuará sob a integral responsabilidade do contratado.

8. Critérios de seleção do fornecedor

8. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E REGIME DE EXECUÇÃO

Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

8.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO GLOBAL POR GRUPO, conforme descrito a seguir:

GRUPOS (conforme ordem na Listagem Anexa a este Termo de Referência)

8.1.1. **GRUPO 01:** Instalação em Santa Maria, São João do Polêsine e Silveira Martins: **itens 01 a 33**

8.1.2. **GRUPO 02:** Instalação em Frederico Westphalen e Palmeira das Missões: **itens 34 a 66**

8.1.3. **GRUPO 03:** Instalação em Cachoeira do Sul: **itens 67 a 99**

8.1.4. **GRUPO 04:** Manutenção em Santa Maria, São João do Polêsine e Silveira Martins: **itens 100 a 154**

8.1.5. **GRUPO 05:** Manutenção em Frederico Westphalen e Palmeira das Missões: **itens 155 a 209**

8.1.6. **GRUPO 06:** Manutenção em Cachoeira do Sul: **itens 210 a 264**

Regime de execução

8.2. O regime de execução do contrato será GLOBAL POR GRUPO

Exigências de habilitação

8.3. Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

Habilitação jurídica

8.4. **Pessoa física:** cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;

8.5. **Empresário individual:** inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

8.6. **Microempreendedor Individual - MEI:** Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor> ;

8.7. **Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI:** inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.8. **Sociedade empresária estrangeira:** portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020.

8.9. **Sociedade simples:** inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.10. **Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária:** inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz

8.11. **Sociedade cooperativa:** ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.

8.12. *Ato de autorização para o exercício da atividade: **não se aplica a esta licitação***

8.13. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

Habilitação fiscal, social e trabalhista

8.14. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

8.15. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

8.16. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

8.17. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

Qualificação Técnica

8.18. Declaração de vistoria, conforme subitem 4.5 deste Termo de Referência.

8.19. A declaração acima poderá ser substituída por declaração formal assinada pelo responsável técnico do licitante acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação, conforme subitem 4.6 deste Termo de Referência.

8.20. A licitante deverá comprovar a sua qualificação, mediante a apresentação, em uma única via, de cópia(s) autenticada(s), ou cópia(s) acompanhada(s) do(s) original(is), de atestado(s), expedido(s) por pessoas jurídicas de direito público ou privado, que comprove(m) a aptidão para desempenho de atividades pertinentes ao objeto da licitação. No(s) atestado(s) deverá constar o nome da pessoa de contato e telefone. Caso conste informações desatualizadas no(s) atestado(s) a licitante deverá informar os dados atualizados.

8.21. Comprovar, mediante apresentação de Certidão de Conselho Representativo (CREA, CFT ou outro), de que a licitante possui em seu quadro, na data prevista para entrega da proposta, profissional devidamente reconhecido por entidade competente, detentor de atestado de responsabilidade técnica para a execução dos serviços de características semelhantes ao objeto licitado. A prova poderá ocorrer mediante apresentação da cópia da CTPS, do Contrato Social da Empresa (no caso de ser sócio da mesma), por contrato particular de prestação de serviços nos termos da legislação vigente ou por qualquer outro meio de comprovação.

8.21.1. Apresentar a Certidão de Regularidade perante o Conselho equivalente, dos Responsáveis Técnicos que irão realizar os serviços;

8.22. No caso de participação de cooperativas, será exigida a seguinte documentação complementar:

8.22.1. A relação dos cooperados que atendem aos requisitos técnicos exigidos para a contratação e que executarão o contrato, com as respectivas atas de inscrição e a comprovação de que estão domiciliados na localidade da sede da cooperativa, respeitado o disposto nos arts. 4º, inciso XI, 21, inciso I e 42, §§2º a 6º da Lei n. 5.764, de 1971;

8.22.2. A declaração de regularidade de situação do contribuinte individual – DRSCI, para cada um dos cooperados indicados;

8.22.3. A comprovação do capital social proporcional ao número de cooperados necessários à prestação do serviço;

8.22.4. O registro previsto na Lei n. 5.764, de 1971, art. 107;

8.22.5. A comprovação de integração das respectivas quotas-partes por parte dos cooperados que executarão o contrato; e

8.22.6. Os seguintes documentos para a comprovação da regularidade jurídica da cooperativa: a) ata de fundação; b) estatuto social com a ata da assembleia que o aprovou; c) regimento dos fundos instituídos pelos cooperados, com a ata

da assembleia; d) editais de convocação das três últimas assembleias gerais extraordinárias; e) três registros de presença dos cooperados que executarão o contrato em assembleias gerais ou nas reuniões seccionais; e f) ata da sessão que os cooperados autorizaram a cooperativa a contratar o objeto da licitação;

8.22.7. A última auditoria contábil-financeira da cooperativa, conforme dispõe o [art. 112 da Lei n. 5.764, de 1971](#), ou uma declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador

9. Estimativas do Valor da Contratação

Valor (R\$): 18.053.510,00

9. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

9.1. O custo estimado total da contratação é de R\$ 18.053.510,00 (*dezoito milhões cinquenta e três mil quinhentos e dez reais*), conforme custos unitários apostos na *tabela anexa*.

9.2. *Em caso de licitação para Registro de Preços, os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações:*

9.2.1. *em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos do disposto na alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;*

9.2.2. *em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;*

9.2.3. *serão reajustados os preços registrados, respeitada a contagem da anualidade e o índice previsto para a contratação; ou*

9.2.4. *poderão ser repactuados, a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.*

10. Adequação orçamentária

10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

10.1. A indicação da disponibilidade de créditos orçamentários somente será indicada por ocasião da emissão da Nota de Empenho ou de outro instrumento hábil.

11. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

AIDA TERESINHA LOPES BRITES

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 06/08/2024 às 13:43:39.

Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - Listagem Anexa ao TR 147 do Pregao 90041.pdf (239.57 KB)

**Anexo I - Listagem Anexa ao TR 147 do Pregao 90041.
pdf**

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM							
95591764000105							
Anexo ao Termo de Referência							
Processo...: 23081.075234/2024-39		Pregão SRP	90041 / 2024	Data da Emissão: 06/08/2024			
Abertura: Dia: 22/08/2024		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 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 Polésine.		Unidade	710,0000	250,00		
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 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 Polésine.		Unidade	740,0000	400,00		
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 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 Polésine.		Unidade	760,0000	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 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 Polésine.		Unidade	770,0000	400,00		
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 para interligação das unidades e cabo PP de até 5		Unidade	1.390,0000	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
	metros para ligação da alimentação, plugue, limpeza do ambiente e descarte adequado dos resíduos. Santa Maria, Silveira Martins e São João do Polésine.						
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 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 Polésine.		Unidade	1.280,0000	30,00		
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 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 Polésine.		Unidade	2.280,0000	30,00		
8	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 Polésine.		Unidade	1.980,0000	30,00		
9	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 Polésine.		Unidade	2.270,0000	30,00		
10	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 Polésine.		Unidade	2.230,0000	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
11	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. Santa Maria, Silveira Martins e São João do Polésine.		Unidade	2.550,0000	30,00		
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 5x1/2mm2, 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 Polésine.		Metro	170,0000	450,00		
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 5x1/2mm2, 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 Polésine.		Metro	180,0000	600,00		
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 5x1/2mm2, 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 Polésine.		Metro	180,0000	600,00		
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 5x1/2mm2, 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 Polésine.		Metro	180,0000	800,00		
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 5x1/2mm2, 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 Polésine.		Metro	200,0000	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
17	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 PVC de cor branca, incluindo material e mão de obra. Santa Maria, Silveira Martins e São João do Polésine.		Metro	200,0000	80,00		
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 5x1/2mm2, 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 Polésine.		Metro	240,0000	80,00		
19	Instalação de fixação de cabo PP 3x2/5mm2 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 Polésine.		Metro	170,0000	1.000,00		
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 São João do Polésine.		Unidade	350,0000	80,00		
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 São João do Polésine.		Unidade	340,0000	200,00		
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 São João do Polésine.		Unidade	390,0000	150,00		
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 São João do Polésine.		Unidade	430,0000	80,00		
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 São João do Polésine.		Unidade	580,0000	80,00		
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 tubulação quando a instalação exceder a distância de 5 metros. Santa Maria, Silveira Martins e São João do Polésine.		Unidade	850,0000	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 Polésine.						
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 São João do Polésine.		Unidade	960,0000	30,00		
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 São João do Polésine.		Metro	130,0000	750,00		
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 São João do Polésine.		Metro	120,0000	750,00		
29	Furo em concreto armado/vigas, com acabamento e vedação após instalação. Santa Maria, Silveira Martins e São João do Polésine.		Unidade	400,0000	80,00		
30	Remoção, recorte, reinstalação e vedação ou substituição de vidro. Santa Maria, Silveira Martins e São João do Polésine.		Unidade	560,0000	200,00		
31	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 Polésine.		Unidade	560,0000	200,00		
32	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 Polésine.		Unidade	540,0000	200,00		
33	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 Polésine.		Unidade	400,0000	500,00		
34	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. Palmeira das Missões e Frederico Westphalen.		Unidade	710,0000	75,00		
35	Instalação de aparelho tipo split hi wall ou piso teto de 10.000 até 12.000 BTU/h, com		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
	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. Palmeira das Missões e Frederico Westphalen.						
36	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. Palmeira das Missões e Frederico Westphalen.		Unidade	760,0000	125,00		
37	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. Palmeira das Missões e Frederico Westphalen.		Unidade	770,0000	125,00		
38	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. Palmeira das Missões e Frederico Westphalen.		Unidade	1.390,0000	50,00		
39	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.		Unidade	1.280,0000	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
Palmeira das Missões e Frederico Westphalen.							
40	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. Palmeira das Missões e Frederico Westphalen.		Unidade	2.280,0000	20,00		
41	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. Palmeira das Missões e Frederico Westphalen.		Unidade	1.980,0000	20,00		
42	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. Palmeira das Missões e Frederico Westphalen.		Unidade	2.270,0000	20,00		
43	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. Palmeira das Missões e Frederico Westphalen.		Unidade	2.230,0000	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
44	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. Palmeira das Missões e Frederico Westphalen.		Unidade	2.550,0000	20,00		
45	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	170,0000	150,00		
46	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	180,0000	200,00		
47	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	180,0000	200,00		
48	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	180,0000	300,00		
49	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	200,0000	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
	PVC de cor branca, incluindo material e mão de obra. Palmeira das Missões e Frederico Westphalen.						
50	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 PVC de cor branca, incluindo material e mão de obra. Palmeira das Missões e Frederico Westphalen.		Metro	200,0000	40,00		
51	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 5x1/2mm2, 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	240,0000	40,00		
52	Instalação de fixação de cabo PP 3x2/5mm2 para alimentação (dimensão que exceder os 5 metros do item instalação), incluindo material e mão de obra. Palmeira das Missões e Frederico Westphalen.		Metro	170,0000	500,00		
53	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	350,0000	40,00		
54	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	340,0000	75,00		
55	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	390,0000	50,00		
56	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	430,0000	40,00		
57	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	580,0000	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
	tubulação quando a instalação exceder a distância de 5 metros. Palmeira das Missões e Frederico Westphalen.						
58	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	850,0000	20,00		
59	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	960,0000	20,00		
60	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	1 30,0000	250,00		
61	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	1 20,0000	250,00		
62	Furo em concreto armado/vigas, com acabamento e vedação após instalação. Palmeira das Missões e Frederico Westphalen.		Unidade	400,0000	40,00		
63	Remoção, recorte, reinstalação e vedação ou substituição de vidro. Palmeira das Missões e Frederico Westphalen.		Unidade	560,0000	75,00		
64	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. Palmeira das Missões e Frederico Westphalen.		Unidade	560,0000	75,00		
65	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	540,0000	75,00		
66	Desinstalação de ar condicionado tipo split, incluindo recolhimento do gás, alocação do equipamento em local indicado e limpeza do local após o serviço.		Unidade	400,0000	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
67	Palmeira das Missões e Frederico Westphalen. 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		
68	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. Cachoeira do Sul.		Unidade	740,0000	125,00		
69	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		
70	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		
71	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		
72	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		Unidade	1.280,0000	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 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.						
73	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		
74	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. Cachoeira do Sul.		Unidade	1.980,0000	20,00		
75	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		
76	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		
77	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		Unidade	2.550,0000	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
	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.						
78	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. Cachoeira do Sul.		Metro	170,0000	150,00		
79	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. Cachoeira do Sul.		Metro	180,0000	200,00		
80	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. Cachoeira do Sul.		Metro	180,0000	200,00		
81	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. Cachoeira do Sul.		Metro	180,0000	300,00		
82	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. Cachoeira do Sul.		Metro	200,0000	100,00		
83	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		Metro	200,0000	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
	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. Cachoeira do Sul.						
84	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 5x1/2mm2, mangueira flexível transparente de 1/2" para drenagem, isolamento com Poliplex, acabamento com fita PVC de cor branca, incluindo material e mão de obra. Cachoeira do Sul.		Metro	240,0000	40,00		
85	Instalação de fixação de cabo PP 3x2/5mm2 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		
86	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		
87	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		
88	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		
89	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		
90	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		
91	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		

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.						
92	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		
93	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		
94	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	120,0000	250,00		
95	Furo em concreto armado/vigas, com acabamento e vedação após instalação. Cachoeira do Sul.		Unidade	400,0000	40,00		
96	Remoção, recorte, reinstalação e vedação ou substituição de vidro. Cachoeira do Sul.		Unidade	560,0000	75,00		
97	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		
98	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		
99	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		
100	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		Metro	715,0000	450,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	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 Polésine.						
101	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 Polésine.		Metro	1.098,0000	300,00		
102	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 Polésine.		Metro	1.243,0000	150,00		
103	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. Serviços a serem executados em Santa Maria, Silveira Martins ou São João do Polésine.		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
104	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		
105	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		
106	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		
107	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		
108	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		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
	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 Polésine.						
109	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 Polésine.		Unidade	1.084,0000	150,00		
110	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 Polésine.		Unidade	1.311,0000	80,00		
111	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 Polésine.		Unidade	502,0000	300,00		
112	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 de serviço e material de 3 meses. Serviços a serem executados em Santa Maria, Silveira Martins ou São João do Polésine.		Unidade	606,0000	150,00		
113	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		Unidade	827,0000	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
	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 Polésine.						
114	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 Polésine.		Unidade	1.545,0000	30,00		
115	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 Polésine.		Unidade	2.486,0000	20,00		
116	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 Polésine.		Unidade	1.345,0000	150,00		
117	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 Polésine.		Unidade	1.763,0000	80,00		
118	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 Polésine.		Unidade	905,0000	150,00		
119	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		Unidade	855,0000	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
	Polêsine.						
120	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		
121	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		
122	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		
123	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		
124	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		
125	Troca de Hélio de 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.		Unidade	862,0000	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
	Serviços a serem executados em Santa Maria, Silveira Martins ou São João do Polésine.						
126	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 Polésine.		Unidade	1.020,0000	20,00		
127	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 Polésine.		Unidade	849,0000	30,00		
128	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 Polésine.		Unidade	1.032,0000	20,00		
129	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 Polésine.		Unidade	1.165,0000	30,00		
130	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 Polésine.		Unidade	1.355,0000	20,00		
131	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. Serviços a serem executados em Santa Maria, Silveira Martins ou São João do Polésine.		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
	Polésine.						
132	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 Polésine.		Unidade	1.157,0000	30,00		
133	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 Polésine.		Unidade	1.399,0000	20,00		
134	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 Polésine.		Unidade	1.635,0000	20,00		
135	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 Polésine.		Unidade	1.051,0000	30,00		
136	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 Polésine.		Unidade	2.191,0000	80,00		
137	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	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
	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 Polésine.						
138	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 Polésine.		Unidade	2.951,0000	30,00		
139	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 Polésine.		Unidade	3.863,0000	30,00		
140	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 Polésine.		Unidade	4.211,0000	30,00		
141	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 Polésine.		Unidade	2.610,0000	30,00		
142	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		Unidade	3.142,0000	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
	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		
143	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	4.518,0000	20,00		
144	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	4.754,0000	20,00		
145	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	381,0000	150,00		
146	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 Polêsine.		Unidade	610,0000	450,00		
147	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		Unidade				

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	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 Polésine.						
148	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 Polésine.	Unidade		751,0000	300,00		
149	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 Polésine.	Unidade		761,0000	40,00		
150	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. Serviços a serem executados em Santa Maria, Silveira Martins ou São João do Polésine.	Unidade		884,0000	40,00		
151	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 Polésine.	Unidade		760,0000	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
	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.						
152	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.		Unidade	906,0000	40,00		
153	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.		Unidade	448,0000	80,00		
154	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 Polêsine.		Unidade	556,0000	30,00		
155	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		Unidade	610,0000	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
	e descarte adequado de materiais utilizados. Serviços a serem executados em Palmeira das Missões ou Frederico Westphalen.						
156	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.		Unidade	751,0000	150,00		
157	Serviços a serem executados em Palmeira das Missões ou Frederico Westphalen. 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.		Unidade	761,0000	20,00		
158	Serviços a serem executados em Palmeira das Missões ou Frederico Westphalen. 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.		Unidade	884,0000	20,00		
159	Serviços a serem executados em Palmeira das Missões ou Frederico Westphalen. Higienização de Condicionador de Ar tipo Split cassette 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.		Unidade	760,0000	20,00		
160	Serviços a serem executados em Palmeira das Missões ou Frederico Westphalen. Higienização de Condicionador de Ar tipo Split cassette 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		Unidade	906,0000	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
	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 Palmeira das Missões ou Frederico Westphalen.						
161	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 Palmeira das Missões ou Frederico Westphalen.		Unidade	448,0000	30,00		
162	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 Palmeira das Missões ou Frederico Westphalen.		Unidade	556,0000	20,00		
163	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 Palmeira das Missões ou Frederico Westphalen.		Metro	715,0000	200,00		
164	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	1.098,0000	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. Serviços a serem executados em Palmeira das Missões ou Frederico Westphalen.						
165	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 Palmeira das Missões ou Frederico Westphalen.		Metro	1.243,0000	80,00		
166	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. Serviços a serem executados em Palmeira das Missões ou Frederico Westphalen.		Metro	412,0000	300,00		
167	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 Palmeira das Missões ou Frederico Westphalen.		Metro	566,0000	300,00		
168	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 Palmeira das Missões ou Frederico Westphalen.		Metro	478,0000	300,00		
169	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		Unidade	448,0000	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
	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.						
170	Serviços a serem executados em Palmeira das Missões ou Frederico Westphalen. 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	619,0000	20,00		
171	Serviços a serem executados em Palmeira das Missões ou Frederico Westphalen. 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	783,0000	150,00		
172	Serviços a serem executados em Palmeira das Missões ou Frederico Westphalen. 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	1.084,0000	80,00		
173	Serviços a serem executados em Palmeira das Missões ou Frederico Westphalen. 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.		Unidade	1.311,0000	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
174	Serviços a serem executados em Palmeira das Missões ou Frederico Westphalen. 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.		Unidade	502,0000	150,00		
175	Serviços a serem executados em Palmeira das Missões ou Frederico Westphalen. 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 de serviço e material de 3 meses.		Unidade	606,0000	80,00		
176	Serviços a serem executados em Palmeira das Missões ou Frederico Westphalen. 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.		Unidade	827,0000	30,00		
177	Serviços a serem executados em Palmeira das Missões ou Frederico Westphalen. Troca de Placa Principal de Condicionador de Ar tipo Split (hi wall, cassette 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.		Unidade	1.545,0000	20,00		
178	Serviços a serem executados em Palmeira das Missões ou Frederico Westphalen. Troca de Placa Principal de Condicionador de Ar tipo Split (hi wall, cassette 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.		Unidade	2.486,0000	10,00		
179	Serviços a serem executados em Palmeira das Missões ou Frederico Westphalen. 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.		Unidade	1.345,0000	80,00		
180	Serviços a serem executados em Palmeira das Missões ou Frederico Westphalen. 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.		Unidade	1.763,0000	30,00		
181	Serviços a serem executados em Palmeira das Missões ou Frederico Westphalen. Troca de Placa do Display de Condicionador de Ar. Estão inclusos material e mão de		Unidade	905,0000	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
	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 Palmeira das Missões ou Frederico Westphalen.						
182	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 Palmeira das Missões ou Frederico Westphalen.		Unidade	855,0000	80,00		
183	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 Palmeira das Missões ou Frederico Westphalen.		Unidade	952,0000	80,00		
184	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 Palmeira das Missões ou Frederico Westphalen.		Unidade	1.080,0000	30,00		
185	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 Palmeira das Missões ou Frederico Westphalen.		Unidade	926,0000	30,00		
186	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 Palmeira das Missões ou Frederico Westphalen.		Unidade	1.020,0000	20,00		
187	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 Palmeira das Missões ou Frederico Westphalen.		Unidade	889,0000	30,00		
188	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		Unidade	862,0000	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
	local e descarte adequado de materiais utilizados. Garantia de 3 meses após a certificação da nota fiscal. Serviços a serem executados em Palmeira das Missões ou Frederico Westphalen.						
189	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 Palmeira das Missões ou Frederico Westphalen.		Unidade	1.020,0000	10,00		
190	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 Palmeira das Missões ou Frederico Westphalen.		Unidade	849,0000	20,00		
191	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 Palmeira das Missões ou Frederico Westphalen.		Unidade	1.032,0000	10,00		
192	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 Palmeira das Missões ou Frederico Westphalen.		Unidade	1.165,0000	20,00		
193	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 Palmeira das Missões ou Frederico Westphalen.		Unidade	1.355,0000	10,00		
194	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. Serviços a serem executados em Palmeira das Missões ou Frederico Westphalen.		Unidade	1.636,0000	10,00		
195	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.		Unidade	1.157,0000	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
196	Serviços a serem executados em Palmeira das Missões ou Frederico Westphalen. 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.		Unidade	1.399,0000	10,00		
197	Serviços a serem executados em Palmeira das Missões ou Frederico Westphalen. 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.		Unidade	1.635,0000	10,00		
198	Serviços a serem executados em Palmeira das Missões ou Frederico Westphalen. 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.		Unidade	1.051,0000	20,00		
199	Serviços a serem executados em Palmeira das Missões ou Frederico Westphalen. 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.		Unidade	2.191,0000	30,00		
200	Serviços a serem executados em Palmeira das Missões ou Frederico Westphalen. 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.		Unidade	2.037,0000	30,00		
201	Serviços a serem executados em Palmeira das Missões ou Frederico Westphalen. 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.		Unidade	2.951,0000	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
202	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 Palmeira das Missões ou Frederico Westphalen.		Unidade	3.863,0000	20,00		
203	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 Palmeira das Missões ou Frederico Westphalen.		Unidade	4.211,0000	20,00		
204	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 Palmeira das Missões ou Frederico Westphalen.		Unidade	2.610,0000	20,00		
205	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 Palmeira das Missões ou Frederico Westphalen.		Unidade	3.142,0000	20,00		
206	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 Palmeira das Missões ou Frederico Westphalen.		Unidade	4.015,0000	10,00		
207	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		Unidade	4.518,0000	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
	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 Palmeira das Missões ou Frederico Westphalen.						
208	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 Palmeira das Missões ou Frederico Westphalen.		Unidade	4.754,0000	10,00		
209	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 Palmeira das Missões ou Frederico Westphalen.		Unidade	381,0000	80,00		
210	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 Cachoeira do Sul.		Unidade	610,0000	200,00		
211	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 Cachoeira do Sul.		Unidade	751,0000	150,00		
212	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		Unidade	761,0000	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
	e descarte adequado de materiais utilizados. Serviços a serem executados em Cachoeira do Sul.						
213	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. Serviços a serem executados em Cachoeira do Sul.		Unidade	884,0000	20,00		
214	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 Cachoeira do Sul.		Unidade	760,0000	20,00		
215	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 Cachoeira do Sul.		Unidade	906,0000	20,00		
216	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 Cachoeira do Sul.		Unidade	448,0000	30,00		
217	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		Unidade	556,0000	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
	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 Cachoeira do Sul.						
218	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 Cachoeira do Sul.		Metro	715,0000	200,00		
219	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 Cachoeira do Sul.		Metro	1.098,0000	150,00		
220	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 Cachoeira do Sul.		Metro	1.243,0000	80,00		
221	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	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
	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 Cachoeira do Sul.						
222	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 Cachoeira do Sul.	Metro		566,0000	300,00		
223	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 Cachoeira do Sul.	Metro		478,0000	300,00		
224	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 Cachoeira do Sul.	Unidade		448,0000	30,00		
225	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 Cachoeira do Sul.	Unidade		619,0000	20,00		
226	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	Unidade		783,0000	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
	adequado de materiais utilizados. Garantia de 3 meses após a certificação da nota fiscal. Serviços a serem executados em Cachoeira do Sul.						
227	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 Cachoeira do Sul.		Unidade	1.084,0000	80,00		
228	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 Cachoeira do Sul.		Unidade	1.311,0000	30,00		
229	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 Cachoeira do Sul.		Unidade	502,0000	150,00		
230	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 de serviço e material de 3 meses. Serviços a serem executados em Cachoeira do Sul.		Unidade	606,0000	80,00		
231	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 Cachoeira do Sul.		Unidade	827,0000	30,00		
232	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		Unidade	1.545,0000	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
	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 Cachoeira do Sul.						
233	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 Cachoeira do Sul.		Unidade	2.486,0000	10,00		
234	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 Cachoeira do Sul.		Unidade	1.345,0000	80,00		
235	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 Cachoeira do Sul.		Unidade	1.763,0000	30,00		
236	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 Cachoeira do Sul.		Unidade	905,0000	80,00		
237	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 Cachoeira do Sul.		Unidade	855,0000	80,00		
238	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 Cachoeira do Sul.		Unidade	952,0000	80,00		
239	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.		Unidade	1.080,0000	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
	Serviços a serem executados em Cachoeira do Sul.						
240	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 Cachoeira do Sul.		Unidade	926,0000	30,00		
241	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 Cachoeira do Sul.		Unidade	1.020,0000	20,00		
242	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 Cachoeira do Sul.		Unidade	889,0000	30,00		
243	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 Cachoeira do Sul.		Unidade	862,0000	20,00		
244	Serviços a serem executados em Cachoeira do Sul. 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 Cachoeira do Sul.		Unidade	1.020,0000	10,00		
245	Serviços a serem executados em Cachoeira do Sul. 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 Cachoeira do Sul.		Unidade	849,0000	20,00		
246	Serviços a serem executados em Cachoeira do Sul. 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 Cachoeira do Sul.		Unidade	1.032,0000	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
247	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 Cachoeira do Sul.		Unidade	1.165,0000	20,00	_____	_____
248	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 Cachoeira do Sul.		Unidade	1.355,0000	10,00	_____	_____
249	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. Serviços a serem executados em Cachoeira do Sul.		Unidade	1.636,0000	10,00	_____	_____
250	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 Cachoeira do Sul.		Unidade	1.157,0000	20,00	_____	_____
251	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 Cachoeira do Sul.		Unidade	1.399,0000	10,00	_____	_____
252	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 Cachoeira do Sul.		Unidade	1.635,0000	10,00	_____	_____
253	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 Cachoeira do Sul.		Unidade	1.051,0000	20,00	_____	_____
254	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		Unidade	2.191,0000	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
	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 Cachoeira do Sul.						
255	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. Serviços a serem executados em Cachoeira do Sul.		Unidade	2.037,0000	30,00		
256	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 Cachoeira do Sul.		Unidade	2.951,0000	20,00		
257	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 Cachoeira do Sul.		Unidade	3.863,0000	20,00		
258	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 Cachoeira do Sul.		Unidade	4.211,0000	20,00		
259	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		Unidade	2.610,0000	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
	utilizados. Garantia de 3 meses após a certificação da nota fiscal. Serviços a serem executados em Cachoeira do Sul.						
260	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 Cachoeira do Sul.		Unidade	3.142,0000	20,00		
261	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 Cachoeira do Sul.		Unidade	4.015,0000	10,00		
262	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 Cachoeira do Sul.		Unidade	4.518,0000	10,00		
263	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 Cachoeira do Sul.		Unidade	4.754,0000	10,00		
264	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 Cachoeira do Sul.		Unidade	381,0000	80,00		

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