



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

**PREGÃO ELETRÔNICO**  
**Nº. 687/2020/GAMA/SUPEL/RO**

**S**  
**U**  
**P**  
**E**  
**L**

**AVISO**

Recomendamos aos licitantes a leitura atenta às condições/exigências expressas neste edital e seus anexos, notadamente quanto ao credenciamento, objetivando uma perfeita participação no certame licitatório.

**Dúvidas: (69) 3212-9266**



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

**EDITAL DE LICITAÇÃO**  
**PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 687/2020/GAMA/SUPEL/RO**

**1 – DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

**1.1. PREÂMBULO:**

A **SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES**, por meio de seu(a) Pregoeiro(a) e Equipe de Apoio, nomeada por força das disposições contidas na Portaria nº **87/GAB/SUPEL**, publicada no DOE do dia **21/07/2020**, torna público que se encontra autorizada a realização da licitação na modalidade de **PREGÃO**, na forma **ELETRÔNICA**, sob o nº **687/2020/GAMA/SUPEL/RO**, tipo “menor preço”, na forma de execução indireta, no regime de empreitada por Lote, tendo por finalidade a qualificação de empresas e a seleção da proposta mais vantajosa, conforme disposições descritas neste edital e seus anexos, em conformidade com as [Leis Federais nº 10.520/02](#) e [nº 8.666/93](#) e suas alterações a qual se aplica subsidiariamente a modalidade de Pregão, com os [Decretos Estaduais nº 12.205/06](#), [nº 16.089/2011](#) e [nº 21.675/2017](#), [Decreto Federal nº 10.024/2019](#), com a [Lei Complementar nº 123/06](#) e suas alterações, com a [Lei Estadual nº 2414/2011](#), e demais legislações vigentes, tendo como interessada a **Superintendência Estadual de Gestão dos Gastos Públicos Administrativos - SUGESP**.

1.1.1. A Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação – SLTI, do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão, atua como Órgão provedor do Sistema Eletrônico;

1.1.2. Sempre será admitido que o presente Edital de Licitação, na modalidade PREGÃO, na forma ELETRÔNICA, foi cuidadosamente examinado pelas LICITANTES, sendo assim, não se isentarão do fiel cumprimento dos dispostos neste edital e seus anexos, devido à omissão ou negligência oriunda do desconhecimento ou falsa interpretação de quaisquer de seus itens;

1.1.3. O instrumento convocatório e todos os elementos integrantes encontram-se disponíveis, para conhecimento e retirada, no endereço eletrônico: <https://www.comprasgovernamentais.gov.br/>.

1.1.4. A sessão inaugural deste PREGÃO ELETRÔNICO dar-se-á por meio do sistema eletrônico, na data e horário, conforme abaixo:

**DATA DE ABERTURA: 22 de janeiro de 2021.**

**HORÁRIO: às 10h00min. (HORÁRIO DE BRASÍLIA – DF)**

**ENDEREÇO ELETRÔNICO: <https://www.comprasgovernamentais.gov.br/>**

1.1.5. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a abertura do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário e locais estabelecidos no preâmbulo deste Edital, desde que não haja comunicação do(a) Pregoeiro(a) em contrário.

1.1.6. Os horários mencionados neste Edital de Licitação referem-se ao horário oficial de Brasília - DF.

**1.2. DA FORMALIZAÇÃO E AUTORIZAÇÃO:**

1.2.1. Esta Licitação encontra-se formalizada e autorizada por meio do Processo Administrativo nº **0042.251549/2019-92**, e destina-se a garantir a observância do princípio constitucional da isonomia e a selecionar a proposta mais vantajosa para a Administração Pública e será processada e julgada em estrita conformidade com os princípios básicos da legalidade, da

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

impessoalidade, da moralidade, da igualdade, da publicidade, da probidade administrativa, da vinculação ao instrumento convocatório, do julgamento objetivo de que lhe são correlatos.

1.2.2. O processo acima mencionado poderá ser consultado por meio do Sistema Eletrônico de Informações-SEI (<https://www.sei.ro.gov.br/sobre>).

## **2 – DAS DISPOSIÇÕES DO OBJETO**

**2.1. Do Objeto:** Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva em Condicionadores de Ar, com fornecimento e reposição de peças, acessórios e componentes eletrônicos, de forma contínua, visando atender as necessidades do CONAD, através desta Superintendência de Gestão Dos Gastos Públicos Administrativos – SUGESP, por um período de 12 (doze) meses.

**2.1.1** Em caso de discordância existente entre as especificações deste objeto descritas no endereço eletrônico – COMPRASNET/CATMAT, e as especificações constantes no ANEXO I deste Edital – Termo de Referência, prevalecerão as últimas;

**2.2. Local/Horários/Entrega:** Ficam aquelas estabelecidas no item 6 e item 7 do Anexo I – Termo de Referência, as quais foram devidamente aprovadas pelo ordenador de despesa do órgão requerente.

**2.3. Prazo/Execução dos Serviços:** Ficam aquelas estabelecidas no item 4 do Anexo I – Termo de Referência, as quais foram devidamente aprovadas pelo ordenador de despesa do órgão requerente.

**2.4. Garantia/Assistência Técnica:** Ficam aquelas estabelecidas no item 7.3.7 do Anexo I – Termo de Referência, os quais foram devidamente aprovados pelo ordenador de despesa do órgão requerente.

**2.5. Do Recebimento:** Ficam aquelas estabelecidas no item 8 do Anexo I – Termo de Referência, as quais foram devidamente aprovadas pelo ordenador de despesa do órgão requerente.

**2.6. Do Acompanhamento E Fiscalização:** Ficam aquelas estabelecidas no item 9 do Anexo I – Termo de Referência, as quais foram devidamente aprovadas pelo ordenador de despesa do órgão requerente.

**2.7. Da Especificação Dos Sistemas De Ar Condicionado:** Ficam aquelas estabelecidas no item 2.1.2. do Anexo I – Termo de Referência, as quais foram devidamente aprovadas pelo ordenador de despesa do órgão requerente.

**2.8. Do Prazo Para Início Da Execução Dos Serviços:** Ficam aquelas estabelecidas no item 5. do Anexo I – Termo de Referência, as quais foram devidamente aprovadas pelo ordenador de despesa do órgão requerente.

**2.9.** As empresas deverão apresentar suas propostas de preços detalhadas de acordo com o Termo de Referência: Tabela dentro do item **7.3. EXECUÇÃO E PERIODICIDADE DOS SERVIÇOS** no subitem **7.3.7. GARANTIA TÉCNICA DOS EQUIPAMENTOS, INSUMOS, MATERIAIS DE CONSUMO, PEÇAS, COMPONENTES, ACESSÓRIOS E SERVIÇOS** deste Termo de Referência.

**2.10. DA GARANTIA CONTRATUAL:** Ficam aquelas estabelecidas no item 12.1.57 e 12.1.58 e subitens do Anexo I – Termo de Referência, as quais foram devidamente aprovadas pelo ordenador de despesa do órgão requerente.

## **3 – DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL**

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

**3.1.** Até 02 (dois) dias úteis que anteceder a abertura da sessão pública, qualquer cidadão e licitante poderá IMPUGNAR o instrumento convocatório deste PREGÃO ELETRÔNICO, conforme art. 18, § 1º e § 2º do [Decreto Estadual nº 12.205/06](#), devendo o licitante mencionar o número do pregão, o ano e o número do processo licitatório, manifestando-se PREFERENCIALMENTE via e-mail: [gamasupel@hotmail.com](mailto:gamasupel@hotmail.com) (ao transmitir o e-mail, o mesmo deverá ser confirmado pelo(a) Pregoeiro(a) e/ou equipe de apoio responsável, para não tornar sem efeito, pelo telefone (069) 3212-9266, ou ainda, protocolar o original junto a Sede desta Superintendência de Licitações, no horário das 07h30min. às 13h30min., de segunda-feira a sexta-feira, situada na Av. Farquar, S/N - Bairro: Pedrinhas - Complemento: Complexo Rio Madeira, Ed. Prédio Central – Rio Pacaás Novos, 2º Andar em Porto Velho/RO - CEP: 76.903-036, Telefone: (0XX) 69.3212-9242.

**3.1.1.** Caberá o(a) Pregoeiro(a), auxiliada pela equipe de apoio, **decidir sobre a impugnação no prazo de até 24 (vinte e quatro) horas.**

**3.1.2.** A decisão do(a) Pregoeiro(a) quanto à **impugnação** será informada **preferencialmente via e-mail (aquele informado na impugnação), e ainda através do campo próprio do Sistema Eletrônico do site Comprasnet**, ficando o licitante obrigado a acessá-lo para obtenção das informações prestadas pelo(a) Pregoeiro(a).

**3.1.3.** Acolhida à impugnação contra o ato convocatório, desde que altere a formulação da proposta de preços, será definida e publicada nova data para realização do certame.

**3.1.3.1. Até 24 (vinte e quatro) horas da sessão inaugural,** o(a) Pregoeiro(a) deverá disponibilizar a resposta da impugnação protocolada, caso contrário, o(a) Pregoeiro(a) antes da data e horário previsto suspenderá o certame licitatório, para confecção da resposta pretendida, e assim, definir uma nova data para a realização do referido certame.

**4 – DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO E INFORMAÇÕES ADICIONAIS QUE DEVERÃO SER INCONDICIONALMENTE OBSERVADOS**

**4.1.** Os pedidos de esclarecimentos, decorrentes de dúvidas na interpretação deste Edital e seus anexos, e as informações adicionais que se fizerem necessárias à elaboração das propostas, referentes ao processo licitatório deverão ser enviados o(a) Pregoeiro(a), até 03 (três) dias úteis anteriores à data fixada para abertura da sessão pública do PREGÃO ELETRÔNICO, conforme art. 19 do [Decreto Estadual nº 12.205/06](#), manifestando-se PREFERENCIALMENTE via e-mail: [gamasupel@hotmail.com](mailto:gamasupel@hotmail.com) (ao transmitir o e-mail, o mesmo deverá ser confirmado pelo(a) Pregoeiro(a) e/ou equipe de apoio responsável, para não tornar sem efeito, pelo telefone (069) 3212-9266 ou ainda, protocolar o original junto a Sede desta Superintendência, no horário das 07h: 30min. às 13h:30min. (Horário de Rondônia), de segunda-feira a sexta-feira, situada na Av. Farquar, S/N - Bairro: Pedrinhas - Complemento: Complexo Rio Madeira, Ed. Pacaás Novos - 2º Andar, em Porto Velho/RO - CEP: 76.903-036, Telefone: (0XX) 69.3212-9242, devendo o licitante mencionar o número do Pregão, o ano e o número do processo licitatório.

**4.1.1. Até a data definida para a sessão inaugural,** o(a) Pregoeiro(a) deverá disponibilizar a resposta dos esclarecimentos protocolados, caso contrário, o(a) Pregoeiro(a) antes da data e horário previsto suspenderá o certame licitatório, para confecção da resposta pretendida, e assim, definir uma nova data para a realização do referido certame.

**4.2.** As respostas às dúvidas formuladas, bem como as informações que se tornarem necessárias durante o período de elaboração das propostas, ou qualquer modificação introduzida no edital no mesmo período, serão encaminhadas em forma de aviso de erratas, adendos modificadores ou notas de esclarecimentos, às licitantes que tenham adquirido o Edital.

**5 – DAS CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO**





**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

5.1. A participação nesta licitação importa à proponente na irrestrita aceitação das condições estabelecidas no presente Edital, bem como, a observância dos regulamentos, normas administrativas e técnicas aplicáveis, inclusive quanto a recursos. A não observância destas condições ensejará no sumário IMPEDIMENTO da proponente, no referido certame.

5.1.1. Não cabe aos licitantes, após sua abertura, alegação de desconhecimento de seus itens ou reclamação quanto ao seu conteúdo. Antes de elaborar suas propostas, as licitantes deverão ler atentamente o Edital e seus anexos, devendo estar em conformidade com as especificações do **ANEXO I (TERMO DE REFERÊNCIA)**.

5.2. Como requisito para participação no PREGÃO ELETRÔNICO o Licitante deverá manifestar, em campo próprio do Sistema Eletrônico, que cumpre plenamente os requisitos de habilitação e que sua proposta de preços está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório, bem como a descritiva técnica constante do **ANEXO I (TERMO DE REFERÊNCIA)**.

5.2.1. A declaração falsa relativa ao cumprimento dos requisitos de habilitação e proposta sujeitará o licitante às sanções previstas neste Edital e nas demais cominações legais (Art. 7º, Lei n. 10.520/02)

**5.3. Poderão participar deste PREGÃO ELETRÔNICO as empresas que:**

5.3.1. Atendam às condições deste EDITAL e seus Anexos, inclusive quanto à documentação exigida para habilitação, e estiverem devidamente credenciados na Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação – SLTI, do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão, por meio do site [www.comprasgovernamentais.gov.br/](http://www.comprasgovernamentais.gov.br/);

5.3.2. Poderão participar desta Licitação, somente empresas que estiverem regularmente estabelecidas no País, cuja finalidade e ramo de atividade seja compatível com o objeto desta Licitação;

5.3.3. Poderão participar cooperativas e outras formas de associativismo, desde que, dependendo da natureza do serviço, não haja, quando da execução contratual, a caracterização do vínculo empregatício entre os executores diretos dos serviços (cooperados) e a pessoa jurídica da cooperativa ou a própria Administração Pública.

5.3.4. As Licitantes interessadas deverão proceder ao credenciamento antes da data marcada para início da sessão pública via internet.

5.3.5. O credenciamento dar-se-á pela atribuição de chave de identificação e de senha, pessoal e intransferível, para acesso ao Sistema Eletrônico, no site [www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br/).

5.3.6. O credenciamento junto ao provedor do Sistema implica na responsabilidade legal única e exclusiva do Licitante, ou de seu representante legal e na presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes ao Pregão Eletrônico.

5.3.7. O uso da senha de acesso pelo Licitante é de sua responsabilidade exclusiva, incluindo qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante, não cabendo ao provedor do Sistema, ou da Superintendência Estadual de Licitações - SUPEL, promotora da licitação, responsabilidade por eventuais danos decorrentes do uso indevido da senha, ainda que, por terceiros.

5.3.8. A perda da senha ou a quebra de sigilo deverão ser comunicadas ao provedor do Sistema para imediato bloqueio de acesso.



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

5.3.9. Como requisito para participação deste Pregão Eletrônico, a licitante deverá manifestar, em campo próprio do Sistema Eletrônico, que cumpre plenamente os requisitos de habilitação e que sua proposta encontra-se em conformidade com as exigências previstas neste Edital, ressalvados os casos de participação de microempresa e de empresa de pequeno porte, no que concerne a regularidade fiscal.

**5.4. Não poderão participar deste PREGÃO ELETRÔNICO, empresas que estejam enquadradas nos seguintes casos:**

5.4.1. Que se encontrem sob falência, concurso de credores, dissolução ou liquidação;

5.4.2. Sob a forma de consórcio;

5.4.2.1. Fica vedada a participação neste PREGÃO ELETRÔNICO de empresas reunidas sob a forma de consórcio, sendo que neste caso o objeto a ser licitado não envolve questões de alta complexidade técnica e de relevante vulto, que impeça a participação isolada de empresas, ao ponto de haver necessidade de parcelamento do objeto, através da união de esforços, o que não é o caso do objeto em questão. Além do que, a formação de Consórcios nesta licitação poderá ensejar na redução do caráter competitivo do certame, visto que, trata-se de fornecimento de bem comum.

5.4.3. Empresa declarada inidônea para licitar ou contratar com a Administração Pública (Federal, Estadual e Municipal), durante o prazo de sanção; conforme art. 87, inciso IV, da Lei nº 8.666/93;

5.4.4. Empresa impedida de licitar e contratar com o Estado de Rondônia, durante o prazo da sanção; conforme art. 7º, da Lei nº 10.520/2002;

5.4.5. Empresa punida com suspensão temporária (art. 87, inciso III, da Lei nº 8.666/93) do direito de licitar e contratar com a Administração Pública (Federal, Estadual e Municipal), durante o prazo de sanção;

5.4.6. Empresário proibido de contratar com o Poder público, nos termos do art. 12 da Lei nº 8.429/92 (Lei de Improbidade Administrativa), durante o prazo de sanção;

5.4.7. Empresário proibido de contratar com a Administração Pública, em razão do disposto no art. 72, parágrafo 8º, inciso V, da Lei nº 9.605/98 (Lei de Crimes ambientais), durante o prazo de sanção;

5.4.8. Estrangeiras que não funcionem no País;

**5.5. Não poderão concorrer direta ou indiretamente nesta licitação:**

5.5.1. Servidor ou dirigente de órgão ou Entidade contratante ou responsável pela licitação, conforme [art. 9º, inciso III, da Lei Federal nº 8.666/93](#).

5.5.2. É vedada a participação de servidor público na qualidade de diretor ou integrante de conselho da empresa licitante, participante de gerência ou Administração da empresa, ou exercer o comércio, exceto na qualidade de acionista, cotista ou comanditário. Conforme preceitua artigo 12 da Constituição Estadual c/c artigo 155 da Lei Complementar 68/92.

5.5.3. A Licitante arcará integralmente com todos os custos de preparação e apresentação de sua proposta de preços, independente do resultado do procedimento licitatório.

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

5.5.4. Uma Licitante, ou grupo, suas filiais ou empresas que fazem parte de um mesmo grupo econômico ou financeiro, somente poderá apresentar uma única proposta de preços. Caso uma Licitante participe em mais de uma proposta de preços, estas propostas de preços não serão levadas em consideração e serão rejeitadas pela Entidade de Licitação.

5.5.4.1. Para tais efeitos entende-se que, fazem parte de um mesmo grupo econômico ou financeiro, as empresas que tenham diretores, acionistas (com participação em mais de 5%), ou representantes legais comuns, e aquelas que dependam ou subsidiem econômica ou financeiramente a outra empresa.

**6 – DA QUALIFICAÇÃO DAS ME, EPP, AGRICULTORES FAMILIARES, PRODUTORES RURAIS PESSOA FÍSICA, MICROEMPREENDEDORES INDIVIDUAIS E SOCIEDADES COOPERATIVAS DE CONSUMO.**

**6.1** As microempresas e das empresas de pequeno porte e empresas equiparadas a ME/EPP, agricultores familiares, produtores rurais, pessoa física, microempreendedores individuais e sociedades cooperativas de consumo devem atender as disposições estabelecidas na Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006 e demais normas de estilo para fins de fruição dos benefícios ali dispostos.

**7 – DO CRITÉRIO DE JULGAMENTO DA PROPOSTA DE PREÇOS**

7.1. O julgamento da Proposta de Preços dar-se-á pelo critério de **MENOR PREÇO POR LOTE**, observadas as especificações técnicas e os parâmetros mínimos de desempenho definidos no Edital.

**8 – DO REGISTRO (INSERÇÃO) DA PROPOSTA DE PREÇOS NO SISTEMA ELETRÔNICO**

8.1. A participação no Pregão Eletrônico dar-se-á por meio da digitação da senha privativa da Licitante e subsequente encaminhamento da proposta de preços **COM VALOR TOTAL DO LOTE (CONFORME EXIGÊNCIA DO SISTEMA ELETRÔNICO)**, a partir da data da liberação do Edital no site [www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br), até o horário limite de início da Sessão Pública, horário de Brasília, exclusivamente por meio do Sistema Eletrônico, quando, então, encerrar-se-á, automaticamente, a fase de recebimento da proposta de preços. Durante este período a Licitante poderá incluir ou excluir proposta de preços.

8.1.1. O Licitante será inteiramente responsável por todas as transações assumidas em seu nome no sistema eletrônico, assumindo como verdadeiras e firmes suas propostas e subseqüentes lances, se for o caso (inciso III, Art. 13, [Decreto nº 12.205/2006](#)), bem como acompanhar as operações no sistema durante a sessão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão (inciso IV, art. 13, [Decreto nº 12.205/2006](#)).

8.1.2. As propostas de preços registradas no Sistema Comprasnet, implicarão em plena aceitação, por parte da Licitante, das condições estabelecidas neste Edital e seus Anexos;

8.2. Após a divulgação do Edital no endereço eletrônico [www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br), as Licitantes deverão **REGISTRAR** suas propostas de preços, no campo **“DESCRIÇÃO DETALHADA DO OBJETO”**, contendo a **DESCRIÇÃO DO OBJETO OFERTADO**, incluindo **QUANTIDADE, PREÇO** e a **MARCA (CONFORME SOLICITA O SISTEMA COMPRASNET)**, até a data e hora marcada para a abertura da sessão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, quando, então, encerrar-se-á, automaticamente, a fase de recebimento de proposta, **SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO DE SUA PROPOSTA**.



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

8.2.1. As propostas registradas no Sistema **COMPRASNET NÃO DEVEM CONTER NENHUMA IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA PROPONENTE**, visando atender o princípio da impessoalidade e preservar o sigilo das propostas. Em caso de identificação da licitante na proposta registrada, esta será **DECLASSIFICADA** pelo(a) Pregoeiro(a).

8.3. A Licitante será responsável por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no Sistema Eletrônico, assumindo como firmes e verdadeiras sua proposta de preços e lances inseridos em sessão pública.

8.4. O licitante deverá obedecer rigorosamente aos termos deste Edital e seus anexos. Em caso de discordância existente entre as especificações **do objeto** descritas no **COMPRASNET** e as especificações constantes no **ANEXO I (TERMO DE REFERÊNCIA)**, prevalecerão as últimas.

8.5. Na Proposta de Preços registrada/inserida no sistema deverão estar incluídos todos os insumos que o compõem, tais como: despesas com mão-de-obra, materiais, equipamentos, impostos, taxas, fretes, descontos e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto desta licitação, os quais deverão compor sua proposta.

**09 – DA FORMULAÇÃO DE LANCES, CONVOCAÇÃO DAS ME/EPP E CRITÉRIOS DE DESEMPATE**

9.1. A partir da data e horário estabelecido no subitem 1.1.4 de conformidade com o estabelecido neste Edital, o(a) Pregoeiro(a) abrirá a sessão pública, verificando as propostas de preços lançadas no sistema, as quais deverão estar em perfeita consonância com as especificações e condições detalhadas no **Item 8.2** do Edital.

9.1.1. O(a) Pregoeiro(a) poderá suspender a sessão para visualizar e analisar, preliminarmente, a proposta ofertada que se encontra inserida no campo **“DESCRIÇÃO DETALHADA DO OBJETO”** do sistema, confrontando suas características com as exigências do Edital e seus anexos **(podendo, ainda, ser analisado pelo órgão requerente), DECLASSIFICANDO**, motivadamente, aquelas que não estejam em conformidade, que forem omissas ou apresentarem irregularidades insanáveis.

9.2. Constatada a existência de proposta incompatível com o objeto licitado ou manifestadamente inexequível, o(a) Pregoeiro(a) obrigatoriamente justificará, por meio do sistema, e então **DECLASSIFICARÁ**.

9.3. **AS LICITANTES DEVERÃO MANTER A IMPESSOALIDADE, NÃO SE IDENTIFICANDO, SOB PENA DE SEREM DECLASSIFICADAS DO CERTAME PELO(A) PREGOEIRO(A).**

9.4. Em seguida ocorrerá o início da etapa de lances, via Internet, única e exclusivamente, no site <https://www.comprasgovernamentais.gov.br/> conforme Edital.

9.5. Todas as licitantes poderão apresentar lances para os **ITENS** cotados, exclusivamente por meio do Sistema Eletrônico, sendo o licitante imediatamente informado do seu recebimento e respectivo horário de registro e valor.

9.5.1. Assim como será lançado na proposta de preços, que deverá conter o menor preço ofertado, os lances serão ofertados observando que somente **serão aceitos somente lances em moeda corrente nacional (R\$), com VALORES UNITÁRIOS E TOTAIS com no máximo 02 (duas) casas decimais, considerando as quantidades constantes no ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA.**

9.6. A abertura e o fechamento da fase de lances “via Internet” será feita pelo(a) Pregoeiro(a), a qual é responsável somente pelo prazo iminente, sendo o Sistema Comprasnet, responsável pelo fechamento do prazo aleatório.

9.7. As licitantes poderão oferecer lances menores e sucessivos, observado o horário fixado e as regras de sua aceitação;



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

- 9.8. A licitante somente poderá oferecer lances inferiores ao último por ele ofertado e registrado no sistema;
- 9.9. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar;
- 9.10. Durante o transcurso da sessão pública, as licitantes serão informadas, em tempo real, do valor do menor lance registrado que tenha sido apresentado pelas demais licitantes, vedada a identificação do detentor do lance;
- 9.11. Sendo efetuado lance manifestamente inexequível, o(a) Pregoeiro(a) poderá alertar o proponente sobre o valor cotado para o respectivo item, através do sistema, o excluirá, podendo o mesmo ser confirmado ou reformulado pelo proponente;
- 9.11.1. A exclusão de lance é possível somente durante a fase de lances, conforme possibilita o sistema eletrônico, ou seja, antes do encerramento do item;
- 9.11.2. O proponente que encaminhar o lance com valor aparentemente inexequível durante o período de encerramento aleatório, e, não havendo tempo hábil, para exclusão e/ ou reformulação do lance, caso o mesmo não honre a oferta encaminhada, terá sua proposta **DECLASSIFICADA** na fase de aceitabilidade;
- 9.12. No caso de desconexão com o(a) Pregoeiro(a), no decorrer da etapa competitiva do Pregão Eletrônico, o Sistema Eletrônico poderá permanecer acessível às licitantes para a recepção dos lances;
- 9.12.1. O(a) Pregoeiro(a), quando possível, dará continuidade a sua atuação no certame, sem prejuízo dos atos realizados;
- 9.12.2. Quando a desconexão persistir por tempo superior a **10 (dez) minutos**, a sessão do Pregão Eletrônico será suspensa e terá reinício somente após comunicação expressa aos participantes, através do CHAT MENSAGEM, no endereço eletrônico utilizado para divulgação no site <https://www.comprasgovernamentais.gov.br/>
- 9.13. A etapa de lances da sessão pública será encerrada mediante aviso de fechamento iminente dos lances de **01 (um) a 60 (sessenta) minutos**, determinado pelo(a) Pregoeiro(a), de acordo com a comunicação às licitantes, emitido pelo próprio Sistema Eletrônico. Decorrido o tempo de iminência, os ITENS entrarão no horário de encerramento aleatório do sistema, **no prazo máximo de até 30 (trinta) minutos**, determinado pelo Sistema Eletrônico, findo o qual o ITEM estará automaticamente encerrado, não sendo mais possível reabri-lo;
- 9.14. Incumbirá à licitante acompanhar as operações no Sistema Eletrônico durante a sessão pública do Pregão Eletrônico, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo Sistema ou de sua desconexão;
- 9.15. A desistência em apresentar lance implicará exclusão da licitante da etapa de lances e na manutenção do último preço por ela apresentado, para efeito de ordenação das propostas de preços;
- 9.16. Após o encerramento da etapa de lances, será verificado se há empate entre as licitantes que neste caso, por força da aplicação da exclusividade obrigatoriamente se enquadram como Microempresa – ME ou Empresa de Pequeno Porte – EPP, conforme determina a [Lei Complementar n. 123/06](#), **CONTROLADO SOMENTE PELO SISTEMA COMPRASNET**;
- 9.17. Será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços, na forma preconizada no art. 3º, § 2º, incisos II, III, IV e V e art. 45, §2º, ambos da [Lei Federal nº 8.666/93](#), após obedecido o disposto nos subitens antecedentes, o sistema Comprasnet **classificará automaticamente o licitante que primeiro ofertou o último lance**.

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

**10 – DA NEGOCIAÇÃO E ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS**

10.1. Após finalização dos lances haverá negociações e atualizações dos preços por meio do CHAT MENSAGEM do sistema Comprasnet, devendo o(a) Pregoeiro(a) examinar a compatibilidade dos preços em relação ao estimado para contratação, **apurado pelo Setor de Pesquisa e Cotação de Preços da SUPEL/RO, bem como, se o valor unitário e total encontram-se com no máximo 02 (duas) casas decimais;**

10.1.1. O(a) Pregoeiro(a) não aceitará e não adjudicará o item cujo preço seja superior ao estimado (valor de mercado) para a contratação, apurado pelo Setor de Pesquisa e Cotação de Preços da SUPEL/RO.

10.1.2. Serão aceitos somente preços em moeda corrente nacional (R\$), com VALORES UNITÁRIOS E TOTAIS com no máximo 02 (duas) casas decimais, considerando as quantidades constantes no ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA. Caso seja encerrada a fase de lances, e a licitante divergir com o exigido, o(a) Pregoeiro(a), poderá convocar no CHAT MENSAGEM para atualização do referido lance, e/ou realizar a atualização dos valores arredondando-os PARA MENOS automaticamente caso a licitante permaneça inerte.

**11 – DA ACEITAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS**

11.1. Cumpridas as etapas anteriores, o(a) Pregoeiro(a) verificará a aceitação da licitante conforme disposições contidas no presente Edital.

11.1.1. Toda e qualquer informação, referente ao certame licitatório, será transmitida pelo(a) Pregoeiro(a), por meio do CHAT MENSAGEM;

11.2. Se a proposta de preços não for aceitável, o(a) Pregoeiro(a) examinará a proposta de preços subsequente e, assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta de preços que atenda ao Edital;

11.2.1 Constatada a existência de proposta incompatível com o objeto licitado ou manifestadamente inexequível, o(a) Pregoeiro(a) obrigatoriamente justificará, por meio do sistema, e então **DESCCLASSIFICARÁ**.

11.2.1.1 O proponente que encaminhar o valor inicial de sua proposta manifestadamente inexequível, caso o mesmo não honre a oferta encaminhada, terá sua proposta rejeitada na fase de aceitabilidade.

11.2.1.2 Quando houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, será oportunizado ao licitante o Princípio do Contraditório e da Ampla Defesa, para que querendo esclareça a composição do preço da sua proposta, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, na forma do [§ 3º do artigo 43 da Lei Federal nº 8.666/93](#).

11.2.1.3. Se, no curso da licitação, depreender indício de que o levantamento prévio de preços padece de fragilidade, a Pregoeira poderá diligenciar a disparidade dos preços ofertados pelos participantes em razão da estimativa inicial.

11.3. Não poderá haver desistência dos lances ofertados, sujeitando-se o proponente desistente às penalidades estabelecidas neste Edital;

11.4. O julgamento da Proposta de Preços dar-se-á pelo critério estabelecido no [ITEM 7.1](#) deste edital de licitação;

**11.5. Para ACEITAÇÃO do valor de menor lance, o(a) Pregoeiro(a) e equipe de apoio analisará a conformidade do objeto proposto com o solicitado no Edital.** Para tanto, após a fase de lances, o(a) Pregoeiro(a), antes da aceitação do



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

item, convocará todas as licitantes, que estejam dentro do valor estimado para contratação, no prazo máximo de **120 (cento e vinte) minutos, se outro prazo não for fixado**, para enviar:

**11.5.1. A PROPOSTA DE PREÇOS**, com o valor devidamente atualizado do lance ofertado com a especificação completa do objeto, contendo marca/modelo/fabricante, SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO, EM CASO DE DESCUMPRIMENTO DAS EXIGÊNCIAS E DO PRAZO ESTIPULADO;

11.5.1.1. AS PROPOSTAS DE PREÇOS E A PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS (ANEXO III DO TERMO DE REFERENCIA) DEVEM SER ENVIADAS JUNTAS E ANEXADAS AO SISTEMA QUANDO CONVOCADAS PELO PREGOEIRO, NO PRAZO DE 120 MINUTOS, a contar da convocação deverão conter:

11.5.1.2. Da Planilha de formação de preços: A PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS (ANEXO III DO TERMO DE REFERENCIA)

11.5.1.3. Em atendimento aos princípios da eficiência e razoabilidade, bem como, as decisões relativas a retificação de planilhas de formação de custos no transcurso da fase de aceitação da proposta, será possibilitado a licitante convocada (vencedora na Fase de lances ou empresa remanescente) até o limite de 03 (três) oportunidades para retificação de sua planilha de formação de custos, sendo que o Pregoeiro concederá o prazo de 24 (vinte e quatro horas), para que a licitante encaminhe os documentos via sistema (anexo).

11.5.1.4 O Pregoeiro submeterá ao técnico competente (contador/comissão designada), ou Secretaria de origem, para que os mesmos emitam um parecer, o qual subsidiará a decisão de aceitação/desclassificação da proposta no certame.

11.5.1.5 Após as 03 (três) oportunidades de retificação, as planilhas que apresentarem erros (de qualquer natureza), serão desclassificadas pelo pregoeiro.

11.5.1.6. Informamos ainda, que as licitantes que deixarem de encaminhar ou encaminharem suas Planilhas de formação de custos, com itens que deveriam constar inicialmente (custos imprescindíveis para a precificação da proposta, conforme a IN 05/2017/MPOG), serão desclassificadas.

**11.5.2. O PROSPECTO/FOLDER/CATÁLOGO/ ENCARTES/FOLHETOS TÉCNICOS EM PORTUGUÊS OU LINKS OFICIAIS QUE O DISPONIBILIZEM**, onde constem as especificações técnicas e a caracterização dos mesmos, permitindo a consistente avaliação dos itens.

**11.5.3. O ENVIO DA PROPOSTA DE PREÇOS, SOLICITADA NO SUBITEM 11.5, DEVERÁ SER ANEXADA CORRETAMENTE NO SISTEMA COMPRASNET, SENDO A MESMA COMPACTADA EM 01 (UM) ÚNICO ARQUIVO (excel, word, Zip, doc, docx, .JPG ou PDF), TENDO EM VISTA QUE O CAMPO DE INSERÇÃO É ÚNICO; A SUPEL CUMPRIRÁ RIGOROSAMENTE O ART. 7º DA LEI Nº. 10.520/02.**

11.5.3.1. Caso a licitante de menor lance seja desclassificada, serão convocadas as licitantes na ordem de classificação de lance.

11.6. Toda e qualquer informação, referente à convocação do anexo será transmitida pelo(a) Pregoeiro(a), via sistema ou por meio do CHAT MENSAGEM, ficando os licitantes obrigados a acessá-lo;

**11.7. O(A) PREGOEIRO(A), EM HIPÓTESE ALGUMA, CONVOCARÁ O LICITANTE PARA REENVIO DA PROPOSTA DE PREÇOS FORA DO PRAZO PREVISTO NO SUBITEM 11.5.**

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

11.7.1. Caso a empresa identifique a necessidade de reenvio de documento (proposta ou prospecto) a solicitação deverá ser realizada dentro do prazo estabelecido no [subitem 11.5](#) do Edital.

11.8. Havendo apenas uma oferta, esta poderá ser aceita, desde que atenda a todos os termos do Edital e seu preço seja compatível com o valor estimado da contratação, e atualizado;

11.9. Se a proposta ou lance de menor valor não for aceitável, o(a) Pregoeiro(a) examinará a proposta ou o lance subsequente, verificando a sua aceitabilidade, e assim sucessivamente, até a apuração de uma proposta ou lance que atenda este Edital.

11.10. Na situação em que houver oferta ou lance considerado qualificado para a classificação, o(a) Pregoeiro(a) poderá negociar com a licitante para que seja obtido um preço melhor.

11.11. A aceitação da proposta poderá ocorrer em momento ou data posterior a sessão de lances, a critério do(a) Pregoeiro(a) que comunicará às licitantes por meio do sistema eletrônico, via CHAT MENSAGEM;

11.12. O(a) Pregoeiro(a) poderá encaminhar, pelo Sistema Eletrônico, contraproposta diretamente a licitante que tenha apresentado o lance de menor valor, para que seja obtido um preço justo, bem assim decidir sobre a sua aceitação, divulgando ACEITO, e passando para a fase de habilitação;

## **12 – DAS CORREÇÕES ADMISSÍVEIS**

12.1. Nos casos em que o(a) Pregoeiro(a) constatar a existência de erros numéricos nas propostas de preços, sendo estes não significativos, proceder-se-á as correções necessárias para a apuração do preço final da proposta, obedecendo às seguintes disposições:

12.1.1. Havendo divergências entre o preço final registrado sob a forma numérica e o valor apresentado por extenso, prevalecerá este último;

12.1.2. Havendo divergências nos subtotais, provenientes dos produtos de quantitativos por preços unitários, o(a) Pregoeiro(a) procederá à correção dos subtotais, mantendo os preços unitários e alterando em consequência o valor da proposta.

## **13 – DA HABILITAÇÃO DA(S) LICITANTE(S)**

**13.1.** Concluída a fase de ACEITAÇÃO, ocorrerá a fase de habilitação da(s) licitantes(s);

**13.1.2.** A documentação de habilitação das Licitantes poderá ser substituída pelo **Sistema de Cadastramento de Fornecedores - SICAF, e pelo Certificado de Registro Cadastral - CRC**, expedido pela Superintendência Estadual de Licitações – SUPEL/RO, **NOS DOCUMENTOS POR ELES ABRANGIDOS;**

13.2.1. Os cadastros supramencionados serão consultados pelo(a) Pregoeiro(a), onde seus respectivos certificados, relatórios e declarações, serão inclusos aos autos.

13.1.2.1. O licitante que não possuir o cadastro nesta Superintendência poderá providenciá-lo antes da data de abertura da sessão, no Setor de Protocolo da SUPEL, podendo obter informações por meio do telefone (69) 3212-9242.

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

13.1.2.2. Caso as licitantes tenham algum tipo de dificuldade em anexar no sistema os documentos exigidos para a habilitação, as mesmas deverão entrar em contato com a Central de Serviços SERPRO, via telefone 0800 9789001, ou e-mail: [css.serpro@serpro.gov.br](mailto:css.serpro@serpro.gov.br) ou através do formulário eletrônico:

<https://cssinter.serpro.gov.br/SCCDPortalWEB/pages/dynamicPortal.jsf?ITEMNUM=2348>

13.2. O licitante deverá declarar, em campo próprio do Sistema, sob pena de inabilitação, que não emprega menores de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, nem menores de dezesseis anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir dos quatorze anos, na forma do art. 27, inciso V, da [Lei nº 8.666/93](#), com a redação dada pela [Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999](#).

13.3. O licitante deverá declarar, em campo próprio do sistema, que se compromete a informar a SUPERVENIÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO de sua habilitação, nos termos do [§ 2º do art. 32 da Lei nº 8.666/93](#), observadas as penalidades cabíveis.

**13.4. RELATIVOS À REGULARIDADE FISCAL:**

a) 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 02/10/2014](#), do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional;

b) Certidão de Regularidade de Débitos com a Fazenda Estadual, admitida comprovação também, por meio de “certidão positiva com efeito de negativo”, diante da existência de débito confesso, parcelado e em fase de adimplemento;

c) Certidão de Regularidade de Débitos com a Fazenda Municipal, admitida comprovação também, por meio de “certidão positiva com efeito de negativo”, diante da existência de débito confesso, parcelado e em fase de adimplemento;

d) Certidão de Regularidade do FGTS, admitida comprovação também, por meio de “certidão positiva com efeito de negativo”, diante da existência de débito confesso, parcelado e em fase de adimplemento

e) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

**13.5. RELATIVOS À REGULARIDADE TRABALHISTA:**

a) **Certidão de Regularidade de Débito – CNDT**, para comprovar a inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, admitida comprovação também, por meio de “certidão positiva com efeito de negativo”, diante da existência de débito confesso, parcelado e em fase de adimplemento.

**13.6. RELATIVOS À HABILITAÇÃO JURÍDICA:**

a) No caso de empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

b) Em se tratando de microempreendedor individual – MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <http://www.portaldoempreendedor.gov.br/>;



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

- c) No caso de sociedade empresária ou empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores;
- d) No caso de sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores;
- e) No caso de microempresa ou empresa de pequeno porte: certidão expedida pela Junta Comercial ou pelo Registro Civil das Pessoas Jurídicas, conforme o caso, que comprove a condição de microempresa ou empresa de pequeno porte, segundo determinado pelo Departamento de Registro Empresarial e Integração - DREI;
- f) No caso de cooperativa: ata de fundação e estatuto social em vigor, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, bem como o registro de que trata o [art. 107 da Lei nº 5.764, de 1971](#);
- g) No caso de agricultor familiar: Declaração de Aptidão ao Pronaf – DAP ou DAP-P válida, ou, ainda, outros documentos definidos pelo Ministério do Desenvolvimento Social, nos termos do art. 4º, §2º do [Decreto nº 7.775, de 2012](#).
- h) No caso de produtor rural: matrícula no Cadastro Específico do INSS – CEI, que comprove a qualificação como produtor rural pessoa física, nos termos da Instrução [Normativa RFB nº 971, de 2009 \(arts. 17 a 19 e 165\)](#).
- i) No caso de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País: decreto de autorização, e se for o caso, ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

13.6.1. Os documentos acima deverão estar acompanhados da última alteração ou da consolidação respectiva.

**13.7. RELATIVOS À QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA:**

**a)** Certidão Negativa de Recuperação Judicial – [Lei nº. 11.101/05](#) (**recuperação judicial, extrajudicial e falência**) emitida pelo órgão competente, **expedida nos últimos 90 (noventa)** dias caso não conste o prazo de validade.

a.1). Na hipótese de apresentação de Certidão Positiva de recuperação judicial, o (a) Pregoeiro verificará se a licitante teve seu plano de recuperação judicial homologado pelo juízo, conforme determina o art.58 da Lei 11.101/2005.

a.2) Caso a empresa licitante não obteve acolhimento judicial do seu plano de recuperação judicial, a licitante será inabilitada, uma vez que não há demonstração de viabilidade econômica.

**b) Balanço Patrimonial**, referente ao último exercício social, ou o Balanço de Abertura, caso a licitante tenha sido constituída em menos de um ano, devidamente autenticado ou registrado na Junta Comercial do Estado, para que o(a) Pregoeiro(a) possa aferir se esta possui Patrimônio Líquido (licitantes constituídas há mais de um ano) ou Capital Social (licitantes constituídas há menos de um ano), de 5% (cinco por cento) do valor estimado do item que o licitante estiver participando.

b.1) no caso do licitante classificado em mais de um item/lote, o aferimento do cumprimento da disposição acima levará em consideração a soma de todos os valores referenciais;

b.2) caso seja constatada a insuficiência de patrimônio líquido ou capital social para a integralidade dos itens/lotos em que o licitante estiver classificado, o Pregoeiro o convocará para que decida sobre a desistência do(s) item(ns)/lote(s) até o devido enquadramento a regra acima disposta;

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

b.3) as regras descritas nos itens b.1 e b.2 deverão ser observadas em caso de ulterior classificação de licitante que já se consagrou classificado em outro item(ns)/lote(s).

### **13.8. RELATIVOS À QUALIFICAÇÃO TÉCNICA**

13.8.1. Para fins de aferimento da qualificação técnica, as empresas interessadas em participar do certame, deverão apresentar **atestado de capacidade técnica**, (declaração ou certidão) fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando o fornecimento em contrato pertinente e compatível **com o objeto da licitação**, observando-se para tanto o disposto na [Orientação Técnica 01/2017/GAB/SUPEL de 14/02/2017](#).

Art. 4º Os Termos de Referência, Projetos Básicos e Editais relativos à prestação de serviços em geral e obras de engenharia, considerando o valor estimado da contratação, devem observar o seguinte:

I – até 80.000,00 (oitenta mil reais) - apresentar Atestado de Capacidade Técnica compatível em características;

II - de 80.000,00 (oitenta mil reais) a 650.000,00 (seiscentos e cinquenta mil reais) - apresentar Atestado de Capacidade Técnica compatível em características e quantidade, limitados a parcela de maior relevância e valor significativo;

III – acima de 650.000,00 (seiscentos e cinquenta mil reais) – apresentar Atestado de Capacidade Técnica compatível em características, quantidade e prazo, limitados a parcela de maior relevância e valor significativo.

13.8.2. Em consonância com a orientação técnica mencionada inciso III, caso o valor o valor seja acima de 650.000,00 (seiscentos e cinquenta mil reais), apresentar Atestado de Capacidade Técnica compatível em características, quantidade e prazos, limitados a parcela de maior relevância e valor significativo;

13.8.2.1. O (s) atestado (s) e Capacidade Técnica: deverá indicar dados da entidade emissora (razão social, CNPJ, endereço, telefone, fax, e-mail, data de emissão) e dos signatários do documento (nome, função, telefone, etc.), além da descrição do objeto, quantidades e prazos de fornecimentos. E, na ausência dos dados indicados, antecipa-se a diligência prevista no art. 43 parágrafo 3º da Lei Federal 8.666/93 para que sejam encaminhados em conjunto os documentos comprobatórios de atendimentos, quais sejam cópias de contratos, notas de empenho, acompanhados de editais de licitação, dentre outros.

a.1 LOTE I - PALÁCIO RIO MADEIRA (PRM - PORTO VELHO):

A CONTRATADA deverá possuir qualificação técnica, comprovada por meio de:

No mínimo, 01 (um) Atestado de Capacidade Técnica fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove a aptidão na prestação de serviços de manutenção em sistema de ar condicionado central de expansão direta tipo VRF com compressores inverter com capacidade mínima do sistema de 850 TR (30% do sistema existente), ao menos uma condensadora com capacidade de 42HP ou superior e Sistema Supervisório de Automação e Gerenciamento.

No mínimo, 01 (um) Atestado de Capacidade Técnica fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove a aptidão na prestação de serviços de manutenção em sistema de ar condicionado central de expansão direta tipo Sistema Self Contained (SPLITÃO) com capacidade mínima do sistema de 110 TR (30% do sistema existente), ao menos uma condensadora com capacidade de 25HP ou superior e Sistema Supervisório de Automação e Gerenciamento.



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

No mínimo, 01 (um) Atestado de Capacidade Técnica fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove a aptidão na prestação de serviços de manutenção em sistema de ar condicionado central de expansão direta tipo SPLIT com capacidade mínima do sistema de 14 TR (30% do sistema existente), ao menos uma condensadora com capacidade de 5HP ou superior.

A CONTRATADA deverá estar registrada ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de Rondônia (CREA-RO).

**a.2 LOTE II - CENTRAL DE ATENDIMENTO AO CIDADÃO (TUDO AQUI SETE DE SETEMBRO - PORTO VELHO):**

A CONTRATADA deverá possuir qualificação técnica, comprovada por meio de:

No mínimo, 01 (um) Atestado de Capacidade Técnica fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove a aptidão na prestação de serviços de manutenção em sistema de ar condicionado central de expansão direta tipo VRF com compressores inverter com capacidade mínima do sistema de 95 TR (30% do sistema existente), ao menos uma condensadora com capacidade de 18HP (14 TR) ou superior e Sistema Supervisório de Automação e Gerenciamento.

No mínimo, 01 (um) Atestado de Capacidade Técnica fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove a aptidão na prestação de serviços de manutenção em sistema de ar condicionado central de expansão indireta (água gelada) com resfriador de líquido tipo CHILLER com compressores tipo SCROLL 14 TR (30% do sistema existente) e condensação a ar com capacidade mínima de 15 TR por equipamento e Sistema Supervisório de Automação e Gerenciamento.

A CONTRATADA deverá estar registrada ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de Rondônia (CREA-RO).

**a.3 LOTE III - CENTRAL DE ATENDIMENTO AO CIDADÃO (TUDO AQUI PORTO VELHO SHOPPING - PORTO VELHO), FROTA ÚNICA, HANGAR:**

A CONTRATADA deverá possuir qualificação técnica, comprovada por meio de:

No mínimo, 01 (um) Atestado de Capacidade Técnica fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove a aptidão na prestação de serviços de manutenção em sistema de ar condicionado central de expansão direta tipo SPLIT com capacidade mínima do sistema de 12 TR (30% do sistema existente), ao menos uma condensadora com capacidade de 5HP ou superior.

A CONTRATADA deverá estar registrada ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de Rondônia (CREA-RO).

**a.4 LOTE IV - CENTRAL DE ATENDIMENTO AO CIDADÃO (TUDO AQUI - ARIQUEMES):**

A CONTRATADA deverá possuir qualificação técnica, comprovada por meio de:



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

No mínimo, 01 (um) Atestado de Capacidade Técnica fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove a aptidão na prestação de serviços de manutenção em sistema de ar condicionado central de expansão direta tipo SPLIT com capacidade mínima do sistema de 23 TR (30% do sistema existente), ao menos uma condensadora com capacidade de 5HP ou superior.

A CONTRATADA deverá estar registrada ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de Rondônia (CREA-RO).

**a.5 LOTE V - CENTRAL DE ATENDIMENTO AO CIDADÃO (TUDO AQUI - JI-PARANÁ):**

A CONTRATADA deverá possuir qualificação técnica, comprovada por meio de:

No mínimo, 01 (um) Atestado de Capacidade Técnica fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove a aptidão na prestação de serviços de manutenção em sistema de ar condicionado central de expansão direta tipo SPLIT com capacidade mínima do sistema de 20 TR (30% do sistema existente), ao menos uma condensadora com capacidade de 5HP ou superior.

A CONTRATADA deverá estar registrada ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de Rondônia (CREA-RO).

**a.6 LOTE VI - CENTRAL DE ATENDIMENTO AO CIDADÃO (TUDO AQUI - ROLIM DE MOURA):**

A CONTRATADA deverá possuir qualificação técnica, comprovada por meio de:

No mínimo, 01 (um) Atestado de Capacidade Técnica fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove a aptidão na prestação de serviços de manutenção em sistema de ar condicionado central de expansão direta tipo SPLIT com capacidade mínima do sistema de 10 TR (30% do sistema existente), ao menos uma condensadora com capacidade de 5HP ou superior.

A CONTRATADA deverá estar registrada ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de Rondônia (CREA-RO).

**15.3.1.** Segue abaixo detalhamento da quantidade mínima necessária para atestado de capacidade técnica por Lote. Considerando os prazos, vale ressaltar que é compatível em **características e quantidade** atestado(s) que em sua individualidade ou soma de atestados concomitantes no período de execução (tendo sido os serviços/fornecimentos dos atestados prestado no mesmo período):

Lote I - PALÁCIO RIO MADEIRA (PRM - PORTO VELHO)			
Sistema	Capacidade total do sistema	Capacidade mínima do sistema (30% do sistema existente)	Capacidade mínima por equipamento

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

Sistema VRF (Fluxo de Refrigerante Variável)	2805 TR	850 TR	42HP ou superior
Sistema Self Contained (SPLITÃO)	363 TR	110 TR	25HP ou superior
Sistema SPLIT	47 TR	14 TR	5HP ou superior
<b>LOTE II - CENTRAL DE ATENDIMENTO AO CIDADÃO (TUDO AQUI SETE DE SETEMBRO - PORTO VELHO)</b>			
<b>Sistema</b>	<b>Capacidade total do sistema</b>	<b>Capacidade mínima do sistema (30% do sistema existente)</b>	<b>Capacidade mínima por equipamento</b>
Sistema VRF (Fluxo de Refrigerante Variável)	314 TR	95 TR	18HP ou superior
<b>Sistema</b>	<b>Capacidade total do sistema</b>	<b>Capacidade mínima do sistema (Compressores tipo SCROLL)</b>	<b>Capacidade mínima por equipamento (Condensação a ar)</b>
Sistema CHILLER	47 TR	14 TR	15 TR
<b>LOTE III - CENTRAL DE ATENDIMENTO AO CIDADÃO (TUDO AQUI PORTO VELHO SHOPPING - PORTO VELHO), FROTA ÚNICA, HANGAR</b>			
<b>Sistema</b>	<b>Capacidade total do sistema</b>	<b>Capacidade mínima do sistema (30% do sistema existente)</b>	<b>Capacidade mínima por equipamento</b>
Sistema SPLIT - Sistema Janela	40 TR	12 TR	5HP ou superior
<b>LOTE IV - CENTRAL DE ATENDIMENTO AO CIDADÃO (TUDO AQUI - ARIQUEMES)</b>			
<b>Sistema</b>	<b>Capacidade total do sistema</b>	<b>Capacidade mínima do sistema (30% do sistema existente)</b>	<b>Capacidade mínima por equipamento</b>
Sistema SPLIT - Sistema Cortina de Ar	76 TR	23 TR	5HP ou superior
<b>LOTE V - CENTRAL DE ATENDIMENTO AO CIDADÃO (TUDO AQUI - JI-PARANÁ)</b>			
<b>Sistema</b>	<b>Capacidade total do sistema</b>	<b>Capacidade mínima do sistema (30% do sistema existente)</b>	<b>Capacidade mínima por equipamento</b>
Sistema SPLIT - Sistema Cortina de Ar	66 TR	20 TR	5HP ou superior
<b>LOTE VI - CENTRAL DE ATENDIMENTO AO CIDADÃO (TUDO AQUI - ROLIM DE MOURA)</b>			
<b>Sistema</b>	<b>Capacidade total do sistema</b>	<b>Capacidade mínima do sistema (30% do sistema existente)</b>	<b>Capacidade mínima por equipamento (Condensadora)</b>
Sistema SPLIT - Sistema Cortina de Ar	33 TR	10 TR	5HP ou superior

Tabela de conforme o Despacho SUGESP-CONAD ([0015512246](#))

13.8.2.3. A Administração, por meio da Comissão ou servidor(es) designado(s), poderá, ainda, caso haja necessidade, empreender diligência para averiguar a veracidade dos documentos.



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

13.8.2.4. A Administração, por meio da Comissão ou servidor(es) designado(s), poderá, ainda, caso haja necessidade, diligenciar para certificação da veracidade das informações acima, ou quaisquer outras prestadas pela empresa licitante durante o certame, sujeitando o emissor as penalidades previstas em lei caso haja ateste de informações inverídicas.

13.8.2.5. Atestado de Visita (Vistoria Prévia) emitido pela SUGESP, conforme modelo contido no Anexo I deste Termo de Referência.

13.8.2.6. O Atestado de Vistoria prévia será substituível por declaração de compromisso assinado pelo responsável da proponente (Declaração de Ciência das Condições do Edital), conforme modelo do Anexo I, diante da opção de não realização da vistoria pela empresa licitante, portanto, a vistoria prévia não é obrigatória e não será impeditiva para que a empresa participe do certame licitatório, já que o objeto não é considerado complexo ou de natureza que justifique a vistoria e considerando o teor do Acórdão nº. 906/2012, Plenário TCU, o qual averbou que a Administração Pública há se abster de inserir em seus instrumentos convocatórios cláusulas impondo a obrigatoriedade de comparecimento ao local das obras quando, por sua limitação de tempo e em face da complexidade e extensão do objeto licitado, pouco acrescente acerca do conhecimento dos concorrentes sobre a obra/serviço, de maneira a preservar o que preceitua o art. 3º, caput, e § 1º, I, da Lei nº 8.666/93.

13.8.2.7. A não apresentação do Atestado de Vistoria ou da Declaração de Ciência das Condições do Edital acarretará a inabilitação da empresa licitante.

13.8.2.8. Recomenda-se que as vistorias prévias sejam realizadas pelo representante da empresa inscrito no CRA ou profissional apto a mensurar os custos inerentes à contratação.

13.8.2.9. A visitação às instalações Do CPA deverá ser agendada até 02 (dois) dias úteis antes da data fixada para a abertura da sessão pública, com o objetivo de inteirar-se das condições e grau de dificuldades existentes, perante a Coordenadoria de Administração e Finanças da SUGESP, em Porto Velho, por mensagem eletrônica destinada a PROJETO.SUGESP@GMAIL.COM OU por meio dos telefones nº (69) 3212-9736 / 3218-5100 (Tudo Aqui) ainda, no horário das 07h30min às 13h30min nos seguintes endereços:

a. LOTE I: Os serviços de manutenção preventiva e corretiva referente ao LOTE I serão prestados:

No edifício do Palácio Rio Madeira (PRM) - 1º Andar - Pacaás Novos, situado na Av. Farquar, 2986, Pedrinhas, CEP: 76.801-466, Porto Velho - Rondônia. (69) 3212-9736

b. LOTE II: Os serviços de manutenção preventiva e corretiva referente ao LOTE II serão prestados:

No edifício da Central de Atendimento ao Cidadão (Tudo Aqui), situado na Av. Sete de Setembro, 830, Centro, CEP: 76.801-084, Porto Velho - Rondônia. (69) 3212-9736

c. LOTE III: Os serviços de manutenção preventiva e corretiva referente ao LOTE III serão prestados:

No edifício da Central de Atendimento ao Cidadão (Tudo Aqui), situado na Av. Rio Madeira, 3288, Agenor M. de Carvalho, CEP: 76.820-408, na cidade de Porto Velho - Rondônia; (69) 3212-9736

No edifício da Frota Única, situado na Rua Vera Cruz, 139, Pedrinhas, CEP: 76.801-452, Porto Velho - Rondônia;



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

No edifício do Hangar, situado na Av. Gov. Jorge Teixeira, S/N, Aeroporto Internacional de Porto Velho - Governador Jorge Teixeira de Oliveira, CEP: 76.803-970, Porto Velho - Rondônia. (69) 3212-9736

d LOTE IV: Os serviços de manutenção preventiva e corretiva referente ao LOTE IV serão prestados:

No edifício da Central de Atendimento ao Cidadão (Tudo Aqui), situado na Avenida Tancredo Neves, nº 2606, Institucional, CEP: 76.872-854, Ariquemes - Rondônia. (69) 3212-9736

Serão considerados serviços de manutenção corretiva somente aqueles que não cobertos pela garantia dos equipamentos.

e. LOTE V: Os serviços de manutenção preventiva e corretiva referente ao LOTE V serão prestados:

No edifício da Central de Atendimento ao Cidadão (Tudo Aqui), situado na Rua Martins Costa, nº 249, Vila Jotão, CEP: 76.900-971, Ji-Paraná - Rondônia. (69) 3212-9736

f. LOTE VI: Os serviços de manutenção preventiva e corretiva referente ao LOTE VI serão prestados:

No edifício da Central de Atendimento ao Cidadão (Tudo Aqui), situado na Avenida 25 de Agosto, nº 5101, Centro, CEP: 76.940-000, Rolim de Moura - Rondônia. (69) 3212-9736

13.8.2.10. O Atestado de Vistoria Prévia deverá ser emitido pela Coordenadoria de Administração e Finanças da SUGESP, em nome da empresa licitante, de que esta, por intermédio de seu representante, vistoriou as instalações onde serão executados os serviços objeto deste Termo de Referência, tomando conhecimento de todos os aspectos que possam influir direta e indiretamente na execução do mesmo.

13.8.2.11. Os custos pertinentes à vistoria aos locais dos serviços correrão por exclusiva conta da licitante, não cabendo à SUGESP qualquer tipo de indenização.

13.8.2.12. Em nenhuma hipótese a licitante poderá alegar desconhecimento dos locais e de suas condições para elaboração do orçamento e das planilhas, bem como para a execução do contrato e cumprimento das obrigações decorrentes.

13.8.3. Os atestados deverão indicar dados da entidade emissora (razão social, CNPJ, endereço, telefone e data de emissão) e dos signatários do documento (nome, função, telefone, etc.). Além da descrição do objeto, quantidade e prazos de fornecimento dos objetos.

13.8.4. Os atestados de capacidade técnica apresentados estarão sujeitos à confirmação de autenticidade, exatidão e veracidade conforme previsto no art. 43, parágrafo 3º da [Lei Federal nº 8.666/93](#), sujeitando o emissor às penalidades previstas em lei caso ateste informações inverídicas.

## **13.9. OUTROS DOCUMENTOS EXIGÍVEIS.**

13.10. Caso a licitante esteja com algum documento de Habilitação desatualizado, ou que não seja contemplado pelo CADASTRO DA SUPEL ou pelo SICAF, o mesmo **DEVERÁ SER ANEXADO EM CAMPO PRÓPRIO DO SISTEMA COMPRASNET**, quando o Pregoeiro realizar a convocação da licitante para enviar o ANEXO, **no prazo máximo de 120 (cento e vinte) minutos, se outro prazo não for fixado, SOB PENA DE INABILITAÇÃO.**

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

13.10.1. Toda e qualquer informação, referente à convocação do anexo será transmitida pelo Pregoeiro, através do sistema eletrônico.

13.10.2. A DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO ANEXADA NO SISTEMA COMPRASNET TERÁ EFEITO PARA TODOS OS ITENS, OS QUAIS A EMPRESA ENCONTRA-SE CLASSIFICADA.

13.10.3. O ENVIO DE TODA DOCUMENTAÇÃO SOLICITADA, DEVERÁ SER ANEXADA CORRETAMENTE NO SISTEMA COMPRASNET, SENDO A MESMA COMPACTADA EM 01 (UM) ÚNICO ARQUIVO (excel, word, .Zip, .doc, .docx, .JPG ou PDF), TENDO EM VISTA QUE O CAMPO DE INSERÇÃO É ÚNICO; A SUPEL CUMPRIRÁ RIGOROSAMENTE O [ART. 7º DA LEI Nº. 10.520/02](#).

**13.10.4. O(A) PREGOEIRO(A), EM HIPÓTESE ALGUMA, CONVOCARÁ O LICITANTE PARA REENVIO DA DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO FORA DO PRAZO PREVISTO NO SUBITEM 13.10.**

**13.10.4.1. Caso a empresa identifique a necessidade de reenvio de documento (habilitação) a solicitação deverá ser realizada dentro do prazo estabelecido no [subitem 13.10](#) do Edital.**

13.11. A documentação de habilitação enviada implicará em plena aceitação, por parte da licitante, das condições estabelecidas neste Edital e seus Anexos, vinculando o seu autor ao cumprimento de todas as condições e obrigações inerentes ao certame;

13.12. O(a) Pregoeiro(a) poderá suspender a sessão para análise da documentação de habilitação.

13.13. O não envio dos anexos ensejará à licitante, as sanções previstas neste Edital e nas normas que regem este Pregão.

13.14. Para fins de habilitação, a verificação pelo(a) Pregoeiro(a) nos sítios oficiais de órgão e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova;

13.14.1. A Administração não se responsabiliza pela perda de negócios quanto aos documentos exigidos para habilitação que puderem ser emitidos pelo(a) Pregoeiro(a) via *on line*, gratuitamente, quando da ocorrência de eventuais problemas técnicos de sistemas ou quaisquer outros, pois é de inteira responsabilidade das licitantes a apresentação dos documentos exigíveis legalmente quando da convocação, pelo(a) Pregoeiro(a), para o envio dos mesmos.

13.15. As LICITANTES que deixarem de apresentar quaisquer dos documentos exigidos para a Habilitação na presente licitação ou os apresentar em desacordo com o estabelecido neste Edital, serão inabilitadas.

13.16. As microempresas e empresas de pequeno porte deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal e trabalhista, mesmo que esta apresente alguma restrição.

13.16.1. Havendo alguma restrição na comprovação da Regularidade Fiscal e Trabalhista, será assegurado o prazo de 5 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado o vencedor do certame, prorrogável por igual período, a critério da administração pública, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa, nos termos do [Decreto Estadual nº 21.675/2017](#).

13.16.2. A não-regularização da documentação, no prazo previsto no subitem [13.16.1](#), implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no [art. 81 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993](#), sendo facultado à SUPEL convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura/retirada do Instrumento Contratual, ou revogar a licitação;



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

13.17. Serão realizadas consultas, ao **Cadastro de Fornecedores Impedidos de Licitar e Contratar com a Administração Pública Estadual - CAGEFIMP**, instituído pela [Lei Estadual nº 2.414, de 18 de fevereiro de 2011](#), ao **Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS/CGU** ([Lei Federal nº 12.846/2013](#)), **Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF**, **Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça** ([www.cnj.jus.br/improbidade\\_adm/consultar\\_requerido.php](http://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php)) e Lista de Inidôneos, mantida pelo Tribunal de Contas da União – TCU.

13.18. Sob pena de inabilitação, os documentos apresentados deverão estar:

13.18.1. Em nome da licitante com o nº do CNPJ e o endereço respectivo, conforme segue:

- a) Se a licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz e;*
- b) Se a licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial;*

13.18.2. No caso das alíneas anteriores, serão dispensados da filial aqueles documentos que, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz e vice-versa.

13.19. Na fase de Habilitação, após ACEITA e comprovada a Documentação de Habilitação, o(a) Pregoeiro(a) **HABILITARÁ** a licitante, em campo próprio do sistema eletrônico.

13.20. Não serão aceitos “protocolos de entrega” ou “solicitação de documento” em substituição aos documentos requeridos no presente Edital e seus Anexos.

## **14 – DOS RECURSOS**

14.1. Após a fase de **HABILITAÇÃO**, declarada a empresa **VENCEDORA** do certame, qualquer Licitante poderá manifestar em campo próprio do Sistema Eletrônico, de forma imediata e motivada, explicitando sucintamente suas razões sua intenção de recorrer no prazo mínimo de 20 (vinte) minutos.

14.2. Será concedido à licitante que manifestar a intenção de interpor recurso o prazo de **03 (três) dias para apresentar as razões recursais**, ficando as demais licitantes, desde logo, intimados para, querendo, apresentarem contrarrazões em igual prazo, que começará a contar do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos autos (redação conforme o inc. XVIII, [art. 4º, Lei Federal n.º 10.520/2002](#)).

14.2.1. A manifestação de interposição do recurso e contrarrazão, somente será possível por meio eletrônico (campo próprio do sistema Comprasnet), devendo o licitante observar as datas registradas.

14.3. A falta de manifestação imediata e motivada da Licitante importará a decadência do direito de recurso e adjudicação do objeto pelo(a) Pregoeiro(a) ao vencedor.

14.4. O acolhimento do recurso importará na invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

14.5. A decisão do(a) Pregoeiro(a) a respeito da apreciação do recurso deverá ser motivada e submetida à apreciação da Autoridade Competente pela licitação, caso seja mantida a decisão anterior.

14.6 A decisão do(a) Pregoeiro(a) e da Autoridade Competente será informada em campo próprio do Sistema Eletrônico, ficando todos os licitantes obrigados a acessá-lo para obtenção das informações prestadas pelo(a) Pregoeiro(a).





**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

14.7. Decididos os recursos e constatada a regularidade dos atos praticados, a **Autoridade Competente adjudicará o objeto e homologará** o resultado da licitação para determinar a contratação.

14.8. Durante o prazo recursal, os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados, na SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES – SUPEL, caso não esteja disponível no Sistema de Eletrônico de Informação (SEI).

14.9. Cabe ainda, recurso contra a decisão de:

- a) Anular ou revogar o Pregão Eletrônico;
- b) Determinar a aplicação das penalidades de advertência, multa, suspensão temporária do direito de licitar e contratar com o Governo do Estado de Rondônia.

14.9.1. Os recursos acima deverão ser interpostos no prazo de 05 (cinco) dias úteis a contar da intimação do ato, e terão efeito suspensivo;

14.9.2. A intimação dos atos referidos no subitem 14.9, alíneas “a” e “b”, será feita mediante publicação na imprensa oficial e comunicação direta às licitantes participantes do Pregão Eletrônico, que poderão impugná-los no prazo de 05 (cinco) dias úteis;

14.9.3. Os recursos interpostos fora do prazo não serão acolhidos;

14.9.4. O recurso será dirigido à autoridade superior, por intermédio da que praticou o ato recorrido, a qual poderá reconsiderar a sua decisão, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, ou nesse mesmo prazo fazê-lo subir, devidamente informados, devendo, nesse caso, a decisão ser proferida no prazo de 05 (cinco) dias úteis, contado do recebimento do recurso.

## **15 – DA ADJUDICAÇÃO E DA HOMOLOGAÇÃO**

15.1. Atendidas as especificações do Edital, estando habilitada a Licitante e tendo sido aceito o menor preço apurado, o(a) Pregoeiro(a) declarará a(s) empresa(s) vencedora(s) do(s) respectivo(s) ITENS ADJUDICANDO-O.

15.2. A indicação do lance vencedor, a classificação dos lances apresentados e demais informações relativas à sessão pública do Pregão Eletrônico constarão de ata divulgada no Sistema Eletrônico <https://www.comprasgovernamentais.gov.br/> sem prejuízo das demais formas de publicidade prevista na legislação pertinente.

15.3. A adjudicação do objeto do presente certame será viabilizada pelo(a) Pregoeiro(a) sempre que não houver recurso. Havendo recurso, a adjudicação será efetuada pela Autoridade Competente que decidiu o recurso.

15.4. A homologação da licitação é de responsabilidade da Autoridade Competente e só poderá ser realizada depois da adjudicação.

15.5. Quando houver recurso e o(a) Pregoeiro(a) mantiver sua decisão, essa deverá ser submetida à Autoridade Competente para decidir acerca dos atos do(a) Pregoeiro(a).



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

**16 – DO TERMO DE CONTRATO OU INSTRUMENTO EQUIVALENTE**

16.1. Após a homologação da licitação, o adjudicatário terá o prazo de 05 dias úteis, contados a partir de sua convocação, para assinar o Termo de Contrato, cuja vigência será de 12 meses, podendo ser prorrogado por interesse da contratante, na forma [do art. 57 da Lei 8.666/93](#).

16.2. O prazo previsto para assinatura ou aceite poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração.

**17 – DO PAGAMENTO**

Conforme estabelecido **no item 19** do [Termo de Referência – Anexo I](#) deste Edital.

**18 – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

Conforme estabelecido **no item 20** do [Termo de Referência – Anexo I](#) deste Edital.

**19 – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

Conforme estabelecido **no item 12** do [Termo de Referência – Anexo I](#) deste Edital.

**20 – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

Conforme estabelecido **no item 11** do [Termo de Referência – Anexo I](#) deste Edital.

**21 – DA TRANSFERÊNCIA/CESSÃO OU SUBCONTRATAÇÃO**

Fica vedada a subcontratação, cessão ou transferência total ou parcial do objeto.

**22 – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

Os recursos financeiros necessários para acobertar as despesas decorrentes da contratação, objeto deste Termo de Referência, estão consignados no orçamento da Unidade Gestora, **Fonte 0100, Programa/Projeto Atividade 04.122.1015.2174, Elemento de Despesa 33.90-39**.

**23 – DAS CONDIÇÕES GERAIS**

23.1. A Administração Pública se reserva no direito de:

23.1.1. Anular a licitação se houver vício ou ilegalidade, a modo próprio ou por provocação de terceiros;

23.1.2. Revogar por interesse da Administração Pública em decorrência de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar o ato, ou anulada por vício ou ilegalidade, a modo próprio ou por provocação de terceiros, sem que à Licitante tenha direito a qualquer indenização.

23.2. Qualquer modificação no presente Edital será divulgada pela mesma forma que se divulgou o texto original, reabrindo-se o prazo inicialmente estabelecido, exceto quando, inquestionavelmente, a alteração não afetar a formulação da proposta de preços.

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

23.3. O(a) Pregoeiro(a) ou a Autoridade Competente, é facultado, em qualquer fase da licitação a promoção de diligência, destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documentos ou informações que deveriam constar do mesmo desde a realização da sessão pública.

23.4. As Licitantes são responsáveis pela fidelidade e legitimidade das informações e dos documentos apresentados em qualquer fase da licitação.

23.5. Após apresentação da proposta de preços, não caberá desistência desta, sob pena da licitante sofrer as sanções previstas no art. [7º, da Lei Federal nº. 10.520/2002](#) c/c as demais normas que regem esta licitação, salvo se houver motivo justo, decorrente de fato superveniente e aceita pelo(a) Pregoeiro(a).

23.6. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação do objeto.

23.7. O Licitante que, convocado dentro do prazo de validade da sua proposta de preços, não celebrar o instrumento contratual, deixar de entregar documentação exigida no Edital, apresentar documentação falsa, ensejar o retardamento da execução de seu objeto, não mantiver a proposta de preços, falhar ou fraudar na execução do contrato, comportar-se de modo inidôneo, fizer declaração falsa, ou cometer fraude fiscal, garantido o direito à ampla defesa, ficará impedido de contratar com a União, Estados, Distrito Federal ou Municípios e, será descredenciado no SICAF, ou nos sistemas de cadastramento de fornecedores a que se refere o inciso XIV do art. [4º da Lei nº 10.520/2002](#), pelo prazo de até **05 (cinco) anos**, sem prejuízo das multas previstas em Edital e no contrato e das demais cominações legais.

23.8. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Vencendo-se os prazos somente em dias de expediente normais no órgão responsável pela licitação.

23.9. O desatendimento de exigências formais não essenciais, não importará no afastamento da Licitante, desde que seja possível a aferição da sua qualificação, e a exata compreensão da sua proposta de preços de preços, durante a realização da sessão pública do Pregão Eletrônico.

23.10. Para fins de aplicação das Sanções Administrativas constantes no presente Edital, o lance é considerado o da proposta de preços.

23.11. As normas que disciplinam este Pregão Eletrônico serão sempre interpretadas, em favor da ampliação da disputa entre os interessados, sem comprometimento do interesse da Administração Pública, a finalidade e a segurança da contratação.

23.12. O objeto da presente licitação poderá sofrer acréscimos ou supressões, conforme previsto no § 1º, do [Art. 65, da Lei Federal nº. 8.666/93](#).

23.13. As Licitantes não terão direito à indenização em decorrência da anulação do procedimento licitatório, ressalvado o direito do CONTRATADO de boa-fé de ser ressarcido pelos encargos que tiver suportado no cumprimento do instrumento contratual.

23.14. O presente Edital e seus Anexos, bem como a proposta da proponente vencedora, farão parte integrante do Instrumento Contratual como se nele estivesse transcrito, ressalvado o valor proposto, porquanto prevalecerá o melhor lance ofertado ou valor negociado;

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

23.15. Dos atos praticados, o sistema gerará Ata circunstanciada, na qual estarão registrados todos os atos do procedimento e as ocorrências relevantes, que estará disponível para consulta no endereço eletrônico [www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br), sem prejuízo das demais formas de publicidade prevista na legislação pertinente.

23.16. Havendo divergência entre as exigências contidas no Edital e em seus Anexos, prevalecerá pela ordem, o Edital, o Termo de Referência, e por último os demais anexos.

23.17. Aos Casos Omissos, serão solucionados diretamente pelo(a) Pregoeiro(a) ou autoridade Competente, observados os preceitos de direito público e as disposições que se aplicam as demais condições constantes na [Lei Federal nº.10.520](#), de 17 de julho de 2002, no [Decreto Estadual nº. 12.205, de 02.06.2006](#), e subsidiariamente, na [Lei Federal nº. 8.666](#), de 21 de junho de 1993, com suas alterações, e ainda, Lei complementar nº. 123/06 e alterações.

23.18. A Administração convocará regularmente o interessado para assinar o termo de contrato, aceitar ou retirar o instrumento equivalente, dentro do prazo e condições estabelecidos, sob pena de decair o direito à contratação, sem prejuízos das sanções previstas na [Lei 8.666/93](#).

23.18.1. O prazo de convocação poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, quando solicitado pela parte durante o seu transcurso e desse que ocorra motivo justificado aceito pela Administração;

23.18.2. É facultado à Administração, quando o convocado não assinar o termo de contrato ou não aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo e condições estabelecidos, convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pelo primeiro classificado, inclusive quanto aos preços atualizados de conformidade com o ato convocatório, ou revogar a licitação independentemente da cominação prevista na [Lei nº 8.666/93](#).

23.20. O Edital e seus Anexos poderão ser lidos e retirados somente por meio da Internet no site <https://www.comprasgovernamentais.gov.br/> e alternativamente no site [www.supel.ro.gov.br](http://www.supel.ro.gov.br).

23.21. Este Edital deverá ser lido e interpretado na íntegra e, após a apresentação da documentação e da proposta, não serão aceitas alegações de desconhecimento e discordâncias de seus termos.

23.22. Quaisquer informações complementares sobre o presente Edital e seus Anexos poderão ser obtidas pelo telefone/fax **(069) 3212-9266**, ou na sede SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES – SUPEL/RO.

23.23. O Foro para dirimir os possíveis litígios que decorrerem do presente procedimento licitatório será o da Comarca de Porto Velho/RO.

## **24 – ANEXOS**

**24.1.** Fazem parte deste instrumento convocatório, como se nele estivessem transcritos, os seguintes documentos:

**ANEXO I** - Termo de Referência;

**ANEXO II** - Quadro Estimativo de Preços;

**ANEXO III** – Modelo de Minuta de Contrato;

**ANEXO IV** - PORTARIA **N. 248/2019/SUPEL-CI**



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

Porto Velho-RO, **08, de janeiro de 2021.**

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**

Pregoeiro(a) SUPEL-RO

Mat. **300109135**



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

**ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA**

Superintendência Estadual de Gestão dos Gastos Públicos Administrativos - SUGESP

**TERMO DE REFERÊNCIA**

**1. IDENTIFICAÇÃO:**

**UNIDADE ORÇAMENTÁRIA:** Superintendência de Gestão Dos Gastos Públicos Administrativos – SUGESP,

**REQUISITANTE :** CONAD-SUGESP

**2. OBJETO:**

*(Base Legal: art. 6º, IX “caput”, c/c art. 38 “caput” e art. 40, I da Lei 8.666/93; art. 3º, II, Lei 10.520/02; art. 9º, inciso I, Decreto 10.024/19; art. 15, III, IN 02/2012/MPOG, Decreto 12205/06; art. 9º § 2º, Decreto Estadual 12.234/06; art. 8º, I)*

Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de **manutenção preventiva e corretiva em Condicionadores de Ar**, com fornecimento e reposição de peças, acessórios e componentes eletrônicos, de forma contínua, visando atender as necessidades do CONAD, através desta Superintendência de Gestão Dos Gastos Públicos Administrativos – SUGESP, por um período de 12 (doze) meses.

**2.1. DETALHAMENTO DO OBJETO:**

O presente Termo de Referência tem por finalidade estabelecer as características técnicas e de qualidade exigidas, bem como, fornecer instruções, recomendações, e demais exigências necessárias à execução do OBJETO.

**2.1.1. DEFINIÇÕES E CONCEITOS:**

Com o objetivo de identificar e padronizar os termos que serão utilizados no relacionamento CONTRATANTE/CONTRATADA, os quais visam atender à conveniência da



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

organização dos serviços de manutenção, fica estabelecida a adoção dos seguintes conceitos e definições:

**I - Manutenção:** Conjunto de atividades exercidas com o objetivo de assegurar plena capacidade e condições de funcionamento contínuo e confiável aos Sistemas e Equipamentos, **não compreendendo esta denominação os serviços que impliquem ampliação ou modificação de projeto e especificações desses sistemas ou equipamentos;**

**II - Manutenção Preventiva:** Conjunto de ações desenvolvidas sobre um equipamento ou sistema com programação antecipada e efetuada, dentro de uma periodicidade, através de inspeções sistemáticas, detecções e de medidas necessárias para evitar falhas, com o objetivo de mantê-lo em pleno funcionamento;

**III - Manutenção Corretiva:** Tipo de manutenção mobilizada após ocorrência de defeitos ou falhas no funcionamento dos sistemas ou equipamentos;

**IV - Sistema:** Conjunto de equipamentos, elementos ou materiais, ligados fisicamente ou não, os quais, com o desempenho de suas funções individuais, contribuem para uma mesma função;

**V - Equipamentos:** Conjunto de elementos agrupados fisicamente para executar determinada função;

**VI - Função de um Sistema:** Atividade-fim ou atividade principal para a qual existe o sistema;

**VII - Função Individual de um Equipamento:** Atividade-fim ou atividade principal para a qual existe o equipamento;

**VIII - Programa de Manutenção:** É o plano de trabalho elaborado para os equipamentos do sistema de ar condicionado, seguindo determinada metodologia, com discriminação pormenorizada dos serviços de manutenção e suas respectivas etapas, fases, sequências ou periodicidade e com previsão das atividades de coordenação para execução desses serviços;

**IX - Defeito:** Anormalidade num equipamento ou sistema, cuja ocorrência não impeça o desempenho de sua função;

**X - Falha:** Anormalidade num equipamento ou sistema que resulte interrupção da capacidade de desempenhar sua função;

**XI - Níveis de Anormalidades:** É a graduação de consequências das falhas e defeitos nos equipamentos ou nos sistemas, subdivididos em:

- **Emergência:** Ocorrência de defeito ou falha, num equipamento ou sistema, que resulte na paralisação parcial ou total de equipamentos com influência no Sistema de Ar-Condicionado;
- **Alerta:** Ocorrência de defeito ou falha, num equipamento ou sistema, que poderá acarretar uma situação descrita no item "a".

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
Equipe de licitação **GAMA**

**XII - Ocorrência:** Qualquer acontecimento não previsto na rotina dos Programas de Manutenção ou Operação;

**XIII - Diário de Ocorrência:** É o documento no qual são registradas, cronologicamente, as ocorrências verificadas na execução dos serviços;

**XIV - Equipamentos de Proteção Individuais ou Coletivos:** São todos os equipamentos exigidos pelos órgãos governamentais para execução de serviços profissionais, tais como luvas, capacetes, botas, cintos, óculos, etc., fornecidos pela CONTRATADA, dentro do preço fixo cobrado pela execução dos serviços;

**XV - Equipes de Manutenção:** São as equipes de pessoal constituídas por empregados da CONTRATADA para execução direta dos serviços sob a sua responsabilidade. Serão constituídas por profissionais com atribuição técnica compatível com o objeto deste Termo de Referência, devidamente reconhecido pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia e técnicos em refrigeração;

**XVI - Tempo de Atendimento de Emergência:** É o tempo determinado para mobilização, pela CONTRATADA, dos recursos necessários visando sanar defeitos ou falhas dos equipamentos. Deverá constar do Plano de Manutenção, Operação e Controle – PMOC;

**XVII - Equipamento Crítico:** São os equipamentos cuja falha ou defeito acarretará situações anormais, conforme definido nas alíneas "a" e "b" do item XI;

**XVII - Normas Técnicas:** É a designação genérica do conjunto de métodos, especificações, padronizações e terminologia estabelecidas pelo fabricante dos equipamentos, pela ABNT e pela CONTRATANTE, para a execução dos serviços de manutenção e operação dos sistemas ou dos equipamentos;

**XIX - Especificação:** É o conjunto de preceitos destinados a fixar as características, condições ou requisitos exigíveis para os materiais, elementos ou subconjuntos dos componentes de equipamentos e sistemas;

**XX - Métodos:** É o conjunto de preceitos destinados a estabelecer regras, condições e programa para execução dos serviços, dos equipamentos e sistemas;

**XXI - Equipamentos e Ferramentas de Manutenção:** São equipamentos (ferramentas, máquinas, instrumentos de teste ou de medição) que a CONTRATADA deverá obrigatoriamente dispor e que serão utilizadas para os serviços, devendo o seu custo estar contido no preço mensal do contrato.

**XXII - Materiais de Manutenção Preventiva:** São todos os materiais aplicáveis na execução de serviços de manutenção preventiva dos equipamentos ou instalações, na forma definida nesse

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

termo de referência, fornecidos pela CONTRATADA, incluídos no preço mensal cobrado pela execução dos serviços;

**XXII - Peças de Reposição:** São todas as peças de reposição empregadas na execução dos serviços de manutenção do sistema, as quais serão adquiridas e fornecidas pela CONTRATADA, podendo, de forma excepcional, serem fornecidas diretamente pela CONTRATANTE, após a observância do procedimento detalhado neste termo de referência.

**2.1.2. ESPECIFICAÇÃO DOS SISTEMAS DE AR CONDICIONADO:**

A relação com todos os equipamentos está expressa na relação de **IDENTIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO** (Tabela dentro do item **7.3. EXECUÇÃO E PERIODICIDADE DOS SERVIÇOS** no subitem **7.3.7. GARANTIA TÉCNICA DOS EQUIPAMENTOS, INSUMOS, MATERIAIS DE CONSUMO, PEÇAS, COMPONENTES, ACESSÓRIOS E SERVIÇOS**) deste Termo de Referência.

**2.1.2.1 LOTE I - PALÁCIO RIO MADEIRA (PRM - PORTO VELHO):**

O sistema de ar condicionado do **LOTE I** consiste em:

- Sistema VRF (Fluxo de Refrigerante Variável);
- Sistema de Exaustão e Renovação de ar;
- Sistema Self Contained (SPLITÃO);
- Sistema SPLIT.

**2.1.2.2 LOTE II - CENTRAL DE ATENDIMENTO AO CIDADÃO (TUDO AQUI SETE DE SETEMBRO - PORTO VELHO):**

- Sistema VRF (Fluxo de Refrigerante Variável);
- Sistema CHILLER.

**2.1.2.3 LOTE III - CENTRAL DE ATENDIMENTO AO CIDADÃO (TUDO AQUI PORTO VELHO SHOPPING - PORTO VELHO), FROTA ÚNICA, HANGAR:**

- Sistema SPLIT;
- Sistema Janela.

**2.1.2.4 LOTE IV - CENTRAL DE ATENDIMENTO AO CIDADÃO (TUDO AQUI - ARIQUEMES):**

- Sistema SPLIT;
- Sistema Cortina de Ar.

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

**2.1.2.5 LOTE V - CENTRAL DE ATENDIMENTO AO CIDADÃO (TUDO AQUI - JI-PARANÁ):**

- Sistema SPLIT;
- Sistema Cortina de Ar.

**2.1.2.6 LOTE VI - CENTRAL DE ATENDIMENTO AO CIDADÃO (TUDO AQUI - ROLIM DE MOURA):**

- Sistema SPLIT;
- Sistema Cortina de Ar.

**3. DA JUSTIFICATIVA:**

**3.1.** Diante do definido na Lei Complementar nº 827, DOE de 15/07/2015, alterada pela Lei nº 841, DOE de 27/11/2015, a SUGESP, atuando como órgão de gestão e natureza instrumental de apoio, controle, assessoramento e representação governamental, compete o planejamento, normatização, controle e coordenação das atividades meio, relacionadas à qualidade das despesas de natureza administrativa e à logística do Poder Executivo, aí incluídos todos os órgãos que compõem a Administração Pública Estadual direta.

Logo citamos in verbi:

***Art. 70. A Superintendência de Gestão dos Gastos Públicos Administrativos - SUGESP, órgão de gestão e natureza instrumental de apoio, controle, assessoramento e representação governamental, compete o planejamento, normatização, controle e coordenação das atividades meio, relacionadas à qualidade das despesas de natureza administrativa e à logística do Poder Executivo, aí incluídos todos os órgãos que compõem a Administração Pública Estadual direta, e ainda, no mesmo âmbito:***

***{...}...***

***III - promover a transparência, controle e elevação do nível de eficiência da qualidade dos gastos públicos com suprimentos, logística e serviços da estrutura administrativa;***

***IV - ampliar a qualidade e economicidade das compras e contratações de serviços que visam a dar suporte à operacionalização das atividades do Poder Executivo;***

***V - realizar aquisições e contratações corporativas, gerando ganhos de eficiência, economia de escala e organização logística, ampliando o rol e fomentando a competitividade de fornecedores do Estado;***

***IX - assistir diretamente a administração dos próprios estaduais utilizados como sede pelo Governador do Estado, inclusive de sua residência;***

***X - planejar, coordenar e executar processos de aquisição central de bens e contratação de serviços inerentes à operação do Palácio Rio Madeira e seus anexos, bem como gerir os contratos, considerando os níveis de serviços a eles associados, com vistas à otimização logístico-operacional e do gasto público;(grifamos).***

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

**3.2.** Então, a SUGESP, dentre outras atribuições, é responsável por planejar, coordenar e executar processos de aquisição central de bens e contratação de serviços inerentes à operação do Palácio Rio Madeira e seus anexos, bem como gerir os contratos, considerando os níveis de serviços a eles associados, com vistas à otimização logístico-operacional e do gasto público considerando os níveis de serviços a eles associados, conforme o preconizado no art. 70, inc. X.

**3.3** Em atendimento a solicitação [0042.201913/2019-73](#), através do Memorando 115 ([5924741](#)) da CONAD, que versa sobre a contratação de empresa especializada na prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva em Condicionadores de Ar, com fornecimento e reposição de peças, acessórios e componentes eletrônicos, de forma contínua, visando atender as necessidades do CONAD, através desta Superintendência de Gestão Dos Gastos Públicos Administrativos – SUGESP, por um período de 12(doze) meses, através do Autorização SUGESP-GCOM ([0011934481](#)) com a autorização do ordenador de despesa, assim abrimos o processo administrativo nº [0042.251549/2019-92](#).

**3.4.** Para tanto, a Coordenadoria Administrativa Financeira, através da Gerência de Compras e Contratações, é a responsável pela elaboração dos Termos de Referência, base introdutória para o procedimento licitatório.

**3.5.** Necessário ressaltar que a SUGESP não dispõe de recursos materiais e humanos em seu quadro efetivo em quantitativo e mesmo detentores de conhecimento especializado para realizar as atividades que se busca terceirizar.

**3.5.** Vê-se que se cuida aqui de uma necessidade de prestação terceirizada continuada, pois a interrupção dos serviços, neste caso, causaria transtorno para as rotinas administrativas, considerando o clima da região.

**3.8.** A Contratação dos serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva em condicionadores visa assegurar a prestação de serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva com substituição de peças e acessórios de aparelhos de ar condicionado, através de ações de natureza continuada, proporcionando a utilização regular dos equipamentos, evitando que a depreciação natural dos bens comprometa o rendimento dos mesmos. Os serviços correspondem ainda à necessidade de

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

garantir bem estar aos servidores, visitantes e usuários das Secretarias do Governo de Estado de Rondônia.

Segundo a Portaria nº 3.523, de 28/08/98 a qualidade do ar de interiores em ambientes climatizados e sua ampla utilização no país, em função das condições climáticas, levaram as autoridades competentes à preocupação com a saúde, bem-estar, conforto, produtividade e absenteísmo relativos ao trabalho dos ocupantes dos ambientes climatizados e a sua inter-relação com a variável qualidade de vida, considerando que a qualidade do ar de interiores, em ambientes climatizados é determinante para a Síndrome dos Edifícios Doentes que consiste no surgimento de sintomas que são comuns à população em geral, mas que, numa situação temporal, pode ser relacionado a um edifício em particular. A definição de instalações inadequadas, operação e manutenções precárias dos sistemas de climatização favorecem a ocorrência e o agravamento de problemas de saúde.

### **3.9 JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO:**

**3.9.1.** À Superintendência de Gestão dos Gastos Públicos Administrativos (SUGESP), através da Coordenadoria dos Núcleos Administrativos (CONAD), compete os serviços de manutenção predial de todas as instalações dos sistemas de que compõem e atendem as Centrais de Atendimento ao Cidadão (Tudo Aqui), o Palácio Rio Madeira (PRM) e os seus anexos, incluído o Sistema de Ar Condicionado.

**3.9.2.** Dentre as secretarias e os órgãos que prestam atividades à sociedade de modo geral nos estabelecimentos identificados no item 2.1.2, destacamos:

#### **a) LOTE I - PALÁCIO RIO MADEIRA (PRM - PORTO VELHO):**

- Agência de Defesa Agropastoril do Estado de Rondônia (IDARON);
- Agencia Estadual de Vigilância em Saúde (AGEVISA);
- Casa Civil do Estado de Rondônia;
- Casa Militar do Estado de Rondônia;
- Controladoria Geral do Estado (CGE);
- Departamento de Estradas, Rodagens, Infraestrutura e Serviços Públicos (DER);
- Diário oficial do Estado de Rondônia (DIOF);



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

- Diretoria Técnica Legislativa (DITEL);
- Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural (EMATER);
- Superintendência Estadual de Assuntos estratégicos (SEAE);
- Superintendência Estadual de Contabilidade (SECON);
- Superintendência de Desenvolvimento de Rondônia (SUDER);
- Superintendência de Gestão dos Gastos Públicos Administrativos (SUGESP);
- Superintendência Estadual de Gestão de Pessoas (SEGEP);
- Superintendência Estadual de Licitações (SUPEL);
- Superintendência Estadual de Turismo (SETUR);
- Secretaria de Estado da Agricultura (SEAGRI);
- Secretaria de Estado da Assistência Social (SEAS);
- Secretaria de Estado da Educação (SEDUC);
- Secretaria de Estado da Saúde (SESAU);
- Secretaria de Estado da Segurança, Defesa e Cidadania de Rondônia (SESDEC);
- Secretaria de Estado do Desenvolvimento Ambiental (SEDAM);
- Secretaria de Estado do Planejamento, Orçamento e Gestão (SEPOG);
- Secretaria de Finanças do Estado de Rondônia (SEFIN);
- Secretaria de Justiça do Estado de Rondônia (SEJUS);
- Secretaria Estadual de Esporte, Cultura e Lazer (SEJUCEL);
- Procuradoria Geral do Estado (PGE);
- Residência Oficial do Governador (ROG).

**b) LOTE II - CENTRAL DE ATENDIMENTO AO CIDADÃO (TUDO AQUI SETE DE SETEMBRO - PORTO VELHO):**

- [Banco do Brasil](#) (BB);
- [Correios](#);
- [Defensoria Pública](#) (DPE);
- [Delegacia Interativa](#);
- Departamento de Estradas, Rodagens, Infraestrutura e Serviços Públicos (DER);
- Departamento Estadual de Trânsito ([DETRAN](#));



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

- Instituto De Identificação Civil e Criminal;
- [Ministério Público](#) (MP).
- Procuradoria de Proteção e Defesa do Consumidor ([PROCON](#));
- Secretaria de Finanças do Estado de Rondônia (SEFIN);
- Sistema Nacional de Emprego ([SINE](#));
- [Tribunal Regional Eleitoral](#) (TRE).

**c) LOTE III - CENTRAL DE ATENDIMENTO AO CIDADÃO (TUDO AQUI PORTO VELHO SHOPPING - PORTO VELHO), FROTA ÚNICA, HANGAR:**

- [Banco do Brasil](#) (BB);
- [Correios](#);
- [Defensoria Pública](#) (DPE);
- [Delegacia Interativa](#);
- Departamento de Estradas, Rodagens, Infraestrutura e Serviços Públicos (DER);
- Departamento Estadual de Trânsito ([DETRAN](#));
- Instituto De Identificação Civil e Criminal;
- [Ministério Público](#) (MP).
- Procuradoria de Proteção e Defesa do Consumidor ([PROCON](#));
- Secretaria de Finanças do Estado de Rondônia (SEFIN);
- Sistema Nacional de Emprego ([SINE](#));
- Superintendência de Gestão dos Gastos Públicos Administrativos (SUGESP);
- [Tribunal Regional Eleitoral](#) (TRE).

**d) LOTE IV - CENTRAL DE ATENDIMENTO AO CIDADÃO (TUDO AQUI - ARIQUEMES):**

- [Banco do Brasil](#) (BB);
- [Correios](#);
- [Defensoria Pública](#) (DPE);
- [Delegacia Interativa](#);
- Departamento de Estradas, Rodagens, Infraestrutura e Serviços Públicos (DER);
- Departamento Estadual de Trânsito ([DETRAN](#));

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

- Instituto De Identificação Civil e Criminal;
- [Ministério Público](#) (MP).
- Procuradoria de Proteção e Defesa do Consumidor ([PROCON](#));
- Secretaria de Finanças do Estado de Rondônia (SEFIN);
- Sistema Nacional de Emprego ([SINE](#));
- [Tribunal Regional Eleitoral](#) (TRE).

**e) LOTE IV - CENTRAL DE ATENDIMENTO AO CIDADÃO (TUDO AQUI - ARIQUEMES):**

- [Banco do Brasil](#) (BB);
- [Correios](#);
- [Defensoria Pública](#) (DPE);
- [Delegacia Interativa](#);
- Departamento de Estradas, Rodagens, Infraestrutura e Serviços Públicos (DER);
- Departamento Estadual de Trânsito ([DETRAN](#));
- Instituto De Identificação Civil e Criminal;
- [Ministério Público](#) (MP).
- Procuradoria de Proteção e Defesa do Consumidor ([PROCON](#));
- Secretaria de Finanças do Estado de Rondônia (SEFIN);
- Sistema Nacional de Emprego ([SINE](#));
- [Tribunal Regional Eleitoral](#) (TRE).

**f) LOTE VI - CENTRAL DE ATENDIMENTO AO CIDADÃO (TUDO AQUI - ROLIM DE MOURA):**

- [Banco do Brasil](#) (BB);
- [Correios](#);
- [Defensoria Pública](#) (DPE);
- [Delegacia Interativa](#);
- Departamento de Estradas, Rodagens, Infraestrutura e Serviços Públicos (DER);
- Departamento Estadual de Trânsito ([DETRAN](#));
- Instituto De Identificação Civil e Criminal;

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

- [Ministério Público](#) (MP).
- Procuradoria de Proteção e Defesa do Consumidor ([PROCON](#));
- Secretaria de Finanças do Estado de Rondônia (SEFIN);
- Sistema Nacional de Emprego ([SINE](#));
- [Tribunal Regional Eleitoral](#) (TRE).

**3.9.3.** A manutenção periódica é um importante meio de manter íntegros os sistemas de ar condicionado que naturalmente estão sujeitos à desgastes de uso e ação do tempo, degradando as peças, contatos e equipamentos. A falta de manutenção poderá ocasionar prejuízos ao patrimônio, pois esses equipamentos necessitam de manutenção preventiva permanente, para que não ocorram danos maiores ao longo do tempo, acarretando custos mais elevados ao erário.

**3.9.4.** Essa contratação se justifica em função dos serviços serem de natureza continuada, necessários às secretarias e aos órgãos no desempenho de suas atribuições. Devido à necessidade de manutenção periódica, faz-se necessária a contratação de empresa especializada em manutenção preventiva e corretiva de condicionadores de ar, uma vez que a Superintendência de Gestão dos Gastos Públicos Administrativos (SUGESP) não dispõem de recursos materiais e humanos para realização dessa atividade.

**3.9.5.** Em face do exposto justifica-se a contratação dos serviços objeto deste termo, para garantir o funcionamento continuado e ininterrupto e manter os equipamentos de ar condicionado permanentemente em boas condições de uso, visando o bem-estar, saúde e conforto dos membros, servidores, autoridades, convidados e população em geral, aumentando a qualidade, eficiência e o tempo de vida útil de cada aparelho e atender a legislação pertinente, em especial a Lei nº 13.589/18, a Portaria nº 3.523/98 do Ministério da Saúde, Resolução RE nº 9, de 16 de janeiro de 2003 da ANVISA – Agência Nacional de Vigilância Sanitária, Norma Regulamentador 17 – Ergonomia.

**3.9.6.** Segundo a Lei nº 13.589/18, em seu Art. 1º, "Todos os edifícios de uso público e coletivo que possuem ambientes de ar interior climatizado artificialmente devem dispor de um Plano de Manutenção, Operação e Controle – PMOC dos respectivos sistemas de climatização, visando à eliminação ou minimização de riscos potenciais à saúde dos ocupantes".

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

**3.9.7.** Segundo a Portaria nº 3.523, de 28/08/98 a qualidade do ar de interiores em ambientes climatizados e sua ampla utilização no país, em função das condições climáticas, levaram as autoridades competentes à preocupação com a saúde, bem-estar, conforto, produtividade e absenteísmo relativos ao trabalho dos ocupantes dos ambientes climatizados e a sua inter-relação com a variável qualidade de vida, considerando que a qualidade do ar de interiores, em ambientes climatizados é determinante para a Síndrome dos Edifícios Doentes que consiste no surgimento de sintomas que são comuns à população em geral, mas que, numa situação temporal, pode ser relacionado a um edifício em particular. A definição de instalações inadequadas, operação e manutenções precárias dos sistemas de climatização favorecem a ocorrência e o agravamento de problemas de saúde.

**3.9.8.** Assim, ressaltamos que o não cumprimento às normas sanitárias federais, configura infração, sujeitando o proprietário ou locatário do imóvel às sanções previstas na Lei nº 6.437, de 20 de agosto de 1977.

**3.9.9.** Cumpre destacar que o objeto deste Termo de Referência visa substituir o processo excepcional que atualmente está em vigência com de término para **16 de setembro de 2020** ([0042.419703/2019-30](#)).

### **3.10 JUSTIFICATIVA DO QUANTITATIVO:**

#### **3.10.1 JUSTIFICATIVA DO QUANTITATIVO DO ANEXO II - MANUTENÇÃO PREVENTIVA - DIRETRIZES BÁSICAS:**

##### **3.10.1.1 LOTE I - PALÁCIO RIO MADEIRA (PRM - PORTO VELHO)**

a) Os itens **01 a 07** do Anexo II – Manutenção Preventiva - Diretrizes Básicas, referem-se à somatória dos equipamentos elencados nos itens de **01 a 11** na relação de **IDENTIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO** (Tabela dentro do item **7.3. EXECUÇÃO E PERIODICIDADE DOS SERVIÇOS** no subitem **7.3.7. GARANTIA TÉCNICA DOS EQUIPAMENTOS, INSUMOS, MATERIAIS DE CONSUMO, PEÇAS, COMPONENTES, ACESSÓRIOS E SERVIÇOS**) deste Termo de Referência.

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

b) Os itens **08 a 31** do Anexo II – Manutenção Preventiva - Diretrizes Básicas, referem-se à somatória dos equipamentos elencados nos itens de **01 a 04** na relação de **IDENTIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO** (Tabela dentro do item **7.3. EXECUÇÃO E PERIODICIDADE DOS SERVIÇOS** no subitem **7.3.7. GARANTIA TÉCNICA DOS EQUIPAMENTOS, INSUMOS, MATERIAIS DE CONSUMO, PEÇAS, COMPONENTES, ACESSÓRIOS E SERVIÇOS**) deste Termo de Referência.

c) Os itens **32 a 62** do Anexo II – Manutenção Preventiva - Diretrizes Básicas, referem-se à somatória dos equipamentos elencados nos itens de **05 a 11** na relação de **IDENTIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO** (Tabela dentro do item **7.3. EXECUÇÃO E PERIODICIDADE DOS SERVIÇOS** no subitem **7.3.7. GARANTIA TÉCNICA DOS EQUIPAMENTOS, INSUMOS, MATERIAIS DE CONSUMO, PEÇAS, COMPONENTES, ACESSÓRIOS E SERVIÇOS**) deste Termo de Referência.

d) Os itens **63 a 65** do Anexo II – Manutenção Preventiva - Diretrizes Básicas, referem-se à quantidade dos equipamentos elencados no item **13** na relação de **IDENTIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO** (Tabela dentro do item **7.3. EXECUÇÃO E PERIODICIDADE DOS SERVIÇOS** no subitem **7.3.7. GARANTIA TÉCNICA DOS EQUIPAMENTOS, INSUMOS, MATERIAIS DE CONSUMO, PEÇAS, COMPONENTES, ACESSÓRIOS E SERVIÇOS**) deste Termo de Referência.

e) Os itens **66 e 67** do Anexo II – Manutenção Preventiva - Diretrizes Básicas, referem-se à quantidade dos equipamentos elencados no item **12** na relação de **IDENTIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO** (Tabela dentro do item **7.3. EXECUÇÃO E PERIODICIDADE DOS SERVIÇOS** no subitem **7.3.7. GARANTIA TÉCNICA DOS EQUIPAMENTOS, INSUMOS, MATERIAIS DE CONSUMO, PEÇAS, COMPONENTES, ACESSÓRIOS E SERVIÇOS**) deste Termo de Referência.

f) Os itens **68, 71, 72, 80, 83, 84 e 90** do Anexo II – Manutenção Preventiva - Diretrizes Básicas, referem-se à somatória dos equipamentos elencados nos itens de **14 e 15** na relação de **IDENTIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO** (Tabela dentro do item **7.3. EXECUÇÃO E PERIODICIDADE DOS SERVIÇOS** no subitem **7.3.7. GARANTIA TÉCNICA**



**DOS EQUIPAMENTOS, INSUMOS, MATERIAIS DE CONSUMO, PEÇAS, COMPONENTES, ACESSÓRIOS E SERVIÇOS)** deste Termo de Referência.

g) Os itens **69, 70, 73 a 79, 81, 82, 85 a 89** do Anexo II – Manutenção Preventiva - Diretrizes Básicas, referem-se à somatória dos equipamentos elencados nos itens de **16 a 19** na relação de **IDENTIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO** (Tabela dentro do item **7.3. EXECUÇÃO E PERIODICIDADE DOS SERVIÇOS** no subitem **7.3.7. GARANTIA TÉCNICA DOS EQUIPAMENTOS, INSUMOS, MATERIAIS DE CONSUMO, PEÇAS, COMPONENTES, ACESSÓRIOS E SERVIÇOS)** deste Termo de Referência.

h) Os itens **91 a 151** do Anexo II – Manutenção Preventiva - Diretrizes Básicas, referem-se à quantidade dos equipamentos elencados no item **20** na relação de **IDENTIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO** (Tabela dentro do item **7.3. EXECUÇÃO E PERIODICIDADE DOS SERVIÇOS** no subitem **7.3.7. GARANTIA TÉCNICA DOS EQUIPAMENTOS, INSUMOS, MATERIAIS DE CONSUMO, PEÇAS, COMPONENTES, ACESSÓRIOS E SERVIÇOS)** deste Termo de Referência.

i) Os itens **152 a 212** do Anexo II – Manutenção Preventiva - Diretrizes Básicas, referem-se à quantidade dos equipamentos elencados no item **21** na relação de **IDENTIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO** (Tabela dentro do item **7.3. EXECUÇÃO E PERIODICIDADE DOS SERVIÇOS** no subitem **7.3.7. GARANTIA TÉCNICA DOS EQUIPAMENTOS, INSUMOS, MATERIAIS DE CONSUMO, PEÇAS, COMPONENTES, ACESSÓRIOS E SERVIÇOS)** deste Termo de Referência.

j) Os itens **213 a 273** do Anexo II – Manutenção Preventiva - Diretrizes Básicas, referem-se à quantidade dos equipamentos elencados no item **22** na relação de **IDENTIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO** (Tabela dentro do item **7.3. EXECUÇÃO E PERIODICIDADE DOS SERVIÇOS** no subitem **7.3.7. GARANTIA TÉCNICA DOS EQUIPAMENTOS, INSUMOS, MATERIAIS DE CONSUMO, PEÇAS, COMPONENTES, ACESSÓRIOS E SERVIÇOS)** deste Termo de Referência.

l) Os itens **274 a 343** do Anexo II – Manutenção Preventiva - Diretrizes Básicas, referem-se à quantidade dos equipamentos elencados no item **23** na relação de **IDENTIFICAÇÃO DOS**

**EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO** (Tabela dentro do item **7.3. EXECUÇÃO E PERIODICIDADE DOS SERVIÇOS** no subitem **7.3.7. GARANTIA TÉCNICA DOS EQUIPAMENTOS, INSUMOS, MATERIAIS DE CONSUMO, PEÇAS, COMPONENTES, ACESSÓRIOS E SERVIÇOS**) deste Termo de Referência.

m) Os itens **344 a 404** do Anexo II – Manutenção Preventiva - Diretrizes Básicas, referem-se à quantidade dos equipamentos elencados no item **24** na relação de **IDENTIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO** (Tabela dentro do item **7.3. EXECUÇÃO E PERIODICIDADE DOS SERVIÇOS** no subitem **7.3.7. GARANTIA TÉCNICA DOS EQUIPAMENTOS, INSUMOS, MATERIAIS DE CONSUMO, PEÇAS, COMPONENTES, ACESSÓRIOS E SERVIÇOS**) deste Termo de Referência.

#### **3.10.1.2 LOTE II - CENTRAL DE ATENDIMENTO AO CIDADÃO (TUDO AQUI SETE DE SETEMBRO - PORTO VELHO):**

a) Os itens **01 a 07** do Anexo II – Manutenção Preventiva - Diretrizes Básicas, referem-se à somatória dos equipamentos elencados nos itens de **01 a 21** na relação de **IDENTIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO** (Tabela dentro do item **7.3. EXECUÇÃO E PERIODICIDADE DOS SERVIÇOS** no subitem **7.3.7. GARANTIA TÉCNICA DOS EQUIPAMENTOS, INSUMOS, MATERIAIS DE CONSUMO, PEÇAS, COMPONENTES, ACESSÓRIOS E SERVIÇOS**) deste Termo de Referência.

b) Os itens **08 a 32** do Anexo II – Manutenção Preventiva - Diretrizes Básicas, referem-se à somatória dos equipamentos elencados nos itens de **01 a 16** na relação de **IDENTIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO** (Tabela dentro do item **7.3. EXECUÇÃO E PERIODICIDADE DOS SERVIÇOS** no subitem **7.3.7. GARANTIA TÉCNICA DOS EQUIPAMENTOS, INSUMOS, MATERIAIS DE CONSUMO, PEÇAS, COMPONENTES, ACESSÓRIOS E SERVIÇOS**) deste Termo de Referência.

c) Os itens **33 a 62** do Anexo II – Manutenção Preventiva - Diretrizes Básicas, referem-se à somatória dos equipamentos elencados nos itens de **17 a 21** na relação de **IDENTIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO** (Tabela dentro do item **7.3. EXECUÇÃO E PERIODICIDADE DOS SERVIÇOS** no subitem **7.3.7. GARANTIA TÉCNICA DOS EQUIPAMENTOS,**

**INSUMOS, MATERIAIS DE CONSUMO, PEÇAS, COMPONENTES, ACESSÓRIOS E SERVIÇOS)** deste Termo de Referência.

d) Os itens **33 a 62** do Anexo II – Manutenção Preventiva - Diretrizes Básicas, referem-se à somatória dos equipamentos elencados nos itens de **17 a 21** na relação de **IDENTIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO** (Tabela dentro do item **7.3. EXECUÇÃO E PERIODICIDADE DOS SERVIÇOS** no subitem **7.3.7. GARANTIA TÉCNICA DOS EQUIPAMENTOS, INSUMOS, MATERIAIS DE CONSUMO, PEÇAS, COMPONENTES, ACESSÓRIOS E SERVIÇOS)** deste Termo de Referência.

e) Os itens **63 a 95 e 121 a 132** do Anexo II – Manutenção Preventiva - Diretrizes Básicas, referem-se à somatória dos equipamentos elencados nos itens de **23 e 24** na relação de **IDENTIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO** (Tabela dentro do item **7.3. EXECUÇÃO E PERIODICIDADE DOS SERVIÇOS** no subitem **7.3.7. GARANTIA TÉCNICA DOS EQUIPAMENTOS, INSUMOS, MATERIAIS DE CONSUMO, PEÇAS, COMPONENTES, ACESSÓRIOS E SERVIÇOS)** deste Termo de Referência.

f) Os itens **96 a 120** do Anexo II – Manutenção Preventiva - Diretrizes Básicas, referem-se à quantidade dos equipamentos elencados no item **22** na relação de **IDENTIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO** (Tabela dentro do item **7.3. EXECUÇÃO E PERIODICIDADE DOS SERVIÇOS** no subitem **7.3.7. GARANTIA TÉCNICA DOS EQUIPAMENTOS, INSUMOS, MATERIAIS DE CONSUMO, PEÇAS, COMPONENTES, ACESSÓRIOS E SERVIÇOS)** deste Termo de Referência.

g) Os itens **133 a 143** do Anexo II – Manutenção Preventiva - Diretrizes Básicas, referem-se à quantidade dos equipamentos elencados no item **25** na relação de **IDENTIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO** (Tabela dentro do item **7.3. EXECUÇÃO E PERIODICIDADE DOS SERVIÇOS** no subitem **7.3.7. GARANTIA TÉCNICA DOS EQUIPAMENTOS, INSUMOS, MATERIAIS DE CONSUMO, PEÇAS, COMPONENTES, ACESSÓRIOS E SERVIÇOS)** deste Termo de Referência.

### **3.10.1.3 LOTE III - CENTRAL DE ATENDIMENTO AO CIDADÃO (TUDO AQUI PORTO VELHO SHOPPING - PORTO VELHO), FROTA ÚNICA, HANGAR:**

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

a) Os itens **01 a 61** do Anexo II – Manutenção Preventiva - Diretrizes Básicas, referem-se à quantidade dos equipamentos elencados no item **01** na relação de **IDENTIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO** (Tabela dentro do item **7.3. EXECUÇÃO E PERIODICIDADE DOS SERVIÇOS** no subitem **7.3.7. GARANTIA TÉCNICA DOS EQUIPAMENTOS, INSUMOS, MATERIAIS DE CONSUMO, PEÇAS, COMPONENTES, ACESSÓRIOS E SERVIÇOS**) deste Termo de Referência.

b) Os itens **62 a 122** do Anexo II – Manutenção Preventiva - Diretrizes Básicas, referem-se à quantidade dos equipamentos elencados no item **02** na relação de **IDENTIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO** (Tabela dentro do item **7.3. EXECUÇÃO E PERIODICIDADE DOS SERVIÇOS** no subitem **7.3.7. GARANTIA TÉCNICA DOS EQUIPAMENTOS, INSUMOS, MATERIAIS DE CONSUMO, PEÇAS, COMPONENTES, ACESSÓRIOS E SERVIÇOS**) deste Termo de Referência.

c) Os itens **123 a 183** do Anexo II – Manutenção Preventiva - Diretrizes Básicas, referem-se à quantidade dos equipamentos elencados no item **03** na relação de **IDENTIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO** (Tabela dentro do item **7.3. EXECUÇÃO E PERIODICIDADE DOS SERVIÇOS** no subitem **7.3.7. GARANTIA TÉCNICA DOS EQUIPAMENTOS, INSUMOS, MATERIAIS DE CONSUMO, PEÇAS, COMPONENTES, ACESSÓRIOS E SERVIÇOS**) deste Termo de Referência.

d) Os itens **184 a 244** do Anexo II – Manutenção Preventiva - Diretrizes Básicas, referem-se à quantidade dos equipamentos elencados no item **04** na relação de **IDENTIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO** (Tabela dentro do item **7.3. EXECUÇÃO E PERIODICIDADE DOS SERVIÇOS** no subitem **7.3.7. GARANTIA TÉCNICA DOS EQUIPAMENTOS, INSUMOS, MATERIAIS DE CONSUMO, PEÇAS, COMPONENTES, ACESSÓRIOS E SERVIÇOS**) deste Termo de Referência.

e) Os itens **245 a 305** do Anexo II – Manutenção Preventiva - Diretrizes Básicas, referem-se à quantidade dos equipamentos elencados no item **05** na relação de **IDENTIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO** (Tabela dentro do item **7.3. EXECUÇÃO E PERIODICIDADE DOS SERVIÇOS** no subitem **7.3.7. GARANTIA TÉCNICA DOS EQUIPAMENTOS,**

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
Equipe de licitação **GAMA**

**INSUMOS, MATERIAIS DE CONSUMO, PEÇAS, COMPONENTES, ACESSÓRIOS E SERVIÇOS)** deste Termo de Referência.

f) Os itens **306 a 356** do Anexo II – Manutenção Preventiva - Diretrizes Básicas, referem-se à quantidade dos equipamentos elencados no item **06** na relação de **IDENTIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO** (Tabela dentro do item **7.3. EXECUÇÃO E PERIODICIDADE DOS SERVIÇOS** no subitem **7.3.7. GARANTIA TÉCNICA DOS EQUIPAMENTOS, INSUMOS, MATERIAIS DE CONSUMO, PEÇAS, COMPONENTES, ACESSÓRIOS E SERVIÇOS)** deste Termo de Referência.

g) Os itens **357 a 417** do Anexo II – Manutenção Preventiva - Diretrizes Básicas, referem-se à quantidade dos equipamentos elencados no item **07** na relação de **IDENTIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO** (Tabela dentro do item **7.3. EXECUÇÃO E PERIODICIDADE DOS SERVIÇOS** no subitem **7.3.7. GARANTIA TÉCNICA DOS EQUIPAMENTOS, INSUMOS, MATERIAIS DE CONSUMO, PEÇAS, COMPONENTES, ACESSÓRIOS E SERVIÇOS)** deste Termo de Referência.

h) Os itens **418 a 478** do Anexo II – Manutenção Preventiva - Diretrizes Básicas, referem-se à quantidade dos equipamentos elencados no item **07** na relação de **IDENTIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO** (Tabela dentro do item **7.3. EXECUÇÃO E PERIODICIDADE DOS SERVIÇOS** no subitem **7.3.7. GARANTIA TÉCNICA DOS EQUIPAMENTOS, INSUMOS, MATERIAIS DE CONSUMO, PEÇAS, COMPONENTES, ACESSÓRIOS E SERVIÇOS)** deste Termo de Referência.

**3.10.1.4 LOTE IV - CENTRAL DE ATENDIMENTO AO CIDADÃO (TUDO AQUI - ARIQUEMES):**

a) Os itens **01 a 61** do Anexo II – Manutenção Preventiva - Diretrizes Básicas, referem-se à quantidade dos equipamentos elencados no item **01** na relação de **IDENTIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO** (Tabela dentro do item **7.3. EXECUÇÃO E PERIODICIDADE DOS SERVIÇOS** no subitem **7.3.7. GARANTIA TÉCNICA DOS EQUIPAMENTOS, INSUMOS, MATERIAIS DE CONSUMO, PEÇAS, COMPONENTES, ACESSÓRIOS E SERVIÇOS)** deste Termo de Referência.

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
Equipe de licitação **GAMA**

b) Os itens **62 a 122** do Anexo II – Manutenção Preventiva - Diretrizes Básicas, referem-se à quantidade dos equipamentos elencados no item **02** na relação de **IDENTIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO** (Tabela dentro do item **7.3. EXECUÇÃO E PERIODICIDADE DOS SERVIÇOS** no subitem **7.3.7. GARANTIA TÉCNICA DOS EQUIPAMENTOS, INSUMOS, MATERIAIS DE CONSUMO, PEÇAS, COMPONENTES, ACESSÓRIOS E SERVIÇOS**) deste Termo de Referência.

c) Os itens **123 a 183** do Anexo II – Manutenção Preventiva - Diretrizes Básicas, referem-se à quantidade dos equipamentos elencados no item **03** na relação de **IDENTIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO** (Tabela dentro do item **7.3. EXECUÇÃO E PERIODICIDADE DOS SERVIÇOS** no subitem **7.3.7. GARANTIA TÉCNICA DOS EQUIPAMENTOS, INSUMOS, MATERIAIS DE CONSUMO, PEÇAS, COMPONENTES, ACESSÓRIOS E SERVIÇOS**) deste Termo de Referência.

d) Os itens **184 a 243** do Anexo II – Manutenção Preventiva - Diretrizes Básicas, referem-se à quantidade dos equipamentos elencados no item **04** na relação de **IDENTIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO** (Tabela dentro do item **7.3. EXECUÇÃO E PERIODICIDADE DOS SERVIÇOS** no subitem **7.3.7. GARANTIA TÉCNICA DOS EQUIPAMENTOS, INSUMOS, MATERIAIS DE CONSUMO, PEÇAS, COMPONENTES, ACESSÓRIOS E SERVIÇOS**) deste Termo de Referência.

e) Os itens **244 a 304** do Anexo II – Manutenção Preventiva - Diretrizes Básicas, referem-se à quantidade dos equipamentos elencados no item **05** na relação de **IDENTIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO** (Tabela dentro do item **7.3. EXECUÇÃO E PERIODICIDADE DOS SERVIÇOS** no subitem **7.3.7. GARANTIA TÉCNICA DOS EQUIPAMENTOS, INSUMOS, MATERIAIS DE CONSUMO, PEÇAS, COMPONENTES, ACESSÓRIOS E SERVIÇOS**) deste Termo de Referência.

f) Os itens **305 a 365** do Anexo II – Manutenção Preventiva - Diretrizes Básicas, referem-se à quantidade dos equipamentos elencados no item **06** na relação de **IDENTIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO** (Tabela dentro do item **7.3. EXECUÇÃO E PERIODICIDADE DOS SERVIÇOS** no subitem **7.3.7. GARANTIA TÉCNICA DOS EQUIPAMENTOS, INSUMOS, MATERIAIS DE CONSUMO, PEÇAS, COMPONENTES, ACESSÓRIOS E SERVIÇOS**) deste Termo de Referência.



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

g) Os itens **366 a 426** do Anexo II – Manutenção Preventiva - Diretrizes Básicas, referem-se à quantidade dos equipamentos elencados no item **07** na relação de **IDENTIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO** (Tabela dentro do item **7.3. EXECUÇÃO E PERIODICIDADE DOS SERVIÇOS** no subitem **7.3.7. GARANTIA TÉCNICA DOS EQUIPAMENTOS, INSUMOS, MATERIAIS DE CONSUMO, PEÇAS, COMPONENTES, ACESSÓRIOS E SERVIÇOS**) deste Termo de Referência.

h) Os itens **427 a 486** do Anexo II – Manutenção Preventiva - Diretrizes Básicas, referem-se à quantidade dos equipamentos elencados no item **08** na relação de **IDENTIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO** (Tabela dentro do item **7.3. EXECUÇÃO E PERIODICIDADE DOS SERVIÇOS** no subitem **7.3.7. GARANTIA TÉCNICA DOS EQUIPAMENTOS, INSUMOS, MATERIAIS DE CONSUMO, PEÇAS, COMPONENTES, ACESSÓRIOS E SERVIÇOS**) deste Termo de Referência.

i) Os itens **487 a 547** do Anexo II – Manutenção Preventiva - Diretrizes Básicas, referem-se à quantidade dos equipamentos elencados no item **09** na relação de **IDENTIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO** (Tabela dentro do item **7.3. EXECUÇÃO E PERIODICIDADE DOS SERVIÇOS** no subitem **7.3.7. GARANTIA TÉCNICA DOS EQUIPAMENTOS, INSUMOS, MATERIAIS DE CONSUMO, PEÇAS, COMPONENTES, ACESSÓRIOS E SERVIÇOS**) deste Termo de Referência.

**3.10.1.5 LOTE V - CENTRAL DE ATENDIMENTO AO CIDADÃO (TUDO AQUI - JI-PARANÁ):**

a) Os itens **01 a 61** do Anexo II – Manutenção Preventiva - Diretrizes Básicas, referem-se à quantidade dos equipamentos elencados no item **01** na relação de **IDENTIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO** (Tabela dentro do item **7.3. EXECUÇÃO E PERIODICIDADE DOS SERVIÇOS** no subitem **7.3.7. GARANTIA TÉCNICA DOS EQUIPAMENTOS, INSUMOS, MATERIAIS DE CONSUMO, PEÇAS, COMPONENTES, ACESSÓRIOS E SERVIÇOS**) deste Termo de Referência.

b) Os itens **62 a 122** do Anexo II – Manutenção Preventiva - Diretrizes Básicas, referem-se à quantidade dos equipamentos elencados no item **02** na relação de **IDENTIFICAÇÃO DOS**

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
Equipe de licitação **GAMA**

**EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO** (Tabela dentro do item 7.3. **EXECUÇÃO E PERIODICIDADE DOS SERVIÇOS** no subitem 7.3.7. **GARANTIA TÉCNICA DOS EQUIPAMENTOS, INSUMOS, MATERIAIS DE CONSUMO, PEÇAS, COMPONENTES, ACESSÓRIOS E SERVIÇOS**) deste Termo de Referência.

c) Os itens **123 a 183** do Anexo II – Manutenção Preventiva - Diretrizes Básicas, referem-se à quantidade dos equipamentos elencados no item **03** na relação de **IDENTIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO** (Tabela dentro do item 7.3. **EXECUÇÃO E PERIODICIDADE DOS SERVIÇOS** no subitem 7.3.7. **GARANTIA TÉCNICA DOS EQUIPAMENTOS, INSUMOS, MATERIAIS DE CONSUMO, PEÇAS, COMPONENTES, ACESSÓRIOS E SERVIÇOS**) deste Termo de Referência.

d) Os itens **184 a 244** do Anexo II – Manutenção Preventiva - Diretrizes Básicas, referem-se à quantidade dos equipamentos elencados no item **04** na relação de **IDENTIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO** (Tabela dentro do item 7.3. **EXECUÇÃO E PERIODICIDADE DOS SERVIÇOS** no subitem 7.3.7. **GARANTIA TÉCNICA DOS EQUIPAMENTOS, INSUMOS, MATERIAIS DE CONSUMO, PEÇAS, COMPONENTES, ACESSÓRIOS E SERVIÇOS**) deste Termo de Referência.

e) Os itens **245 a 305** do Anexo II – Manutenção Preventiva - Diretrizes Básicas, referem-se à quantidade dos equipamentos elencados no item **05** na relação de **IDENTIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO** (Tabela dentro do item 7.3. **EXECUÇÃO E PERIODICIDADE DOS SERVIÇOS** no subitem 7.3.7. **GARANTIA TÉCNICA DOS EQUIPAMENTOS, INSUMOS, MATERIAIS DE CONSUMO, PEÇAS, COMPONENTES, ACESSÓRIOS E SERVIÇOS**) deste Termo de Referência.

f) Os itens **306 a 366** do Anexo II – Manutenção Preventiva - Diretrizes Básicas, referem-se à quantidade dos equipamentos elencados no item **06** na relação de **IDENTIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO** (Tabela dentro do item 7.3. **EXECUÇÃO E PERIODICIDADE DOS SERVIÇOS** no subitem 7.3.7. **GARANTIA TÉCNICA DOS EQUIPAMENTOS, INSUMOS, MATERIAIS DE CONSUMO, PEÇAS, COMPONENTES, ACESSÓRIOS E SERVIÇOS**) deste Termo de Referência.

**3.10.1.6 LOTE VI - CENTRAL DE ATENDIMENTO AO CIDADÃO (TUDO AQUI - ROLIM DE MOURA):**

a) Os itens **01 a 61** do Anexo II – Manutenção Preventiva - Diretrizes Básicas, referem-se à quantidade dos equipamentos elencados no item **01** na relação de **IDENTIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO** (Tabela dentro do item **7.3. EXECUÇÃO E PERIODICIDADE DOS SERVIÇOS** no subitem **7.3.7. GARANTIA TÉCNICA DOS EQUIPAMENTOS, INSUMOS, MATERIAIS DE CONSUMO, PEÇAS, COMPONENTES, ACESSÓRIOS E SERVIÇOS**) deste Termo de Referência.

b) Os itens **62 a 122** do Anexo II – Manutenção Preventiva - Diretrizes Básicas, referem-se à quantidade dos equipamentos elencados no item **02** na relação de **IDENTIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO** (Tabela dentro do item **7.3. EXECUÇÃO E PERIODICIDADE DOS SERVIÇOS** no subitem **7.3.7. GARANTIA TÉCNICA DOS EQUIPAMENTOS, INSUMOS, MATERIAIS DE CONSUMO, PEÇAS, COMPONENTES, ACESSÓRIOS E SERVIÇOS**) deste Termo de Referência.

c) Os itens **123 a 183** do Anexo II – Manutenção Preventiva - Diretrizes Básicas, referem-se à quantidade dos equipamentos elencados no item **03** na relação de **IDENTIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO** (Tabela dentro do item **7.3. EXECUÇÃO E PERIODICIDADE DOS SERVIÇOS** no subitem **7.3.7. GARANTIA TÉCNICA DOS EQUIPAMENTOS, INSUMOS, MATERIAIS DE CONSUMO, PEÇAS, COMPONENTES, ACESSÓRIOS E SERVIÇOS**) deste Termo de Referência.

d) Os itens **184 a 244** do Anexo II – Manutenção Preventiva - Diretrizes Básicas, referem-se à quantidade dos equipamentos elencados no item **04** na relação de **IDENTIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO** (Tabela dentro do item **7.3. EXECUÇÃO E PERIODICIDADE DOS SERVIÇOS** no subitem **7.3.7. GARANTIA TÉCNICA DOS EQUIPAMENTOS, INSUMOS, MATERIAIS DE CONSUMO, PEÇAS, COMPONENTES, ACESSÓRIOS E SERVIÇOS**) deste Termo de Referência.

e) Os itens **245 a 305** do Anexo II – Manutenção Preventiva - Diretrizes Básicas, referem-se à quantidade dos equipamentos elencados no item **05** na relação de **IDENTIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO** (Tabela dentro do item **7.3. EXECUÇÃO**

**E PERIODICIDADE DOS SERVIÇOS** no subitem **7.3.7. GARANTIA TÉCNICA DOS EQUIPAMENTOS, INSUMOS, MATERIAIS DE CONSUMO, PEÇAS, COMPONENTES, ACESSÓRIOS E SERVIÇOS**) deste Termo de Referência.

f) Os itens **306 a 366** do Anexo II – Manutenção Preventiva - Diretrizes Básicas, referem-se à quantidade dos equipamentos elencados no item **06** na relação de **IDENTIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO** (Tabela dentro do item **7.3. EXECUÇÃO E PERIODICIDADE DOS SERVIÇOS** no subitem **7.3.7. GARANTIA TÉCNICA DOS EQUIPAMENTOS, INSUMOS, MATERIAIS DE CONSUMO, PEÇAS, COMPONENTES, ACESSÓRIOS E SERVIÇOS**) deste Termo de Referência.

### **3.11. JUSTIFICATIVA DO QUANTITATIVO DO ANEXO III - MANUTENÇÃO CORRETIVA - PEÇAS E SERVIÇOS:**

a) O ANEXO III - MANUTENÇÃO CORRETIVA - PEÇAS E SERVIÇOS é referente à cotação do valor unitário das peças e dos serviços que possam vir a ocorrer no decorrer da vigência do contrato e dessa forma, orientar o GESTOR DO CONTRATO e a FISCALIZAÇÃO quanto aos valores aproximados a serem praticados pela CONTRATADA.

### **3.12. ESTUDO TÉCNICO QUE DEMONSTRE QUE A MANUTENÇÃO DOS ARES-CONDICIONADOS:**

**3.12.1. LOTE II - CENTRAL DE ATENDIMENTO AO CIDADÃO (TUDO AQUI SETE DE SETEMBRO - PORTO VELHO)**, não será exequível a aquisição dos equipamentos ou aluguel dos mesmos, pois refere-se ao Sistema VRF (Fluxo de Refrigerante Variável) o mesmo adotado no Palácio Rio Madeira e Sistema CHILLER o qual consiste em utilizar fluido intermediário (água gelada misturada com etileno-glicol ou apenas água gelada) para climatizar os ambientes, considerando que os condicionadores de ar estão instalados corretamente e em pleno funcionamento, tendo em vista que a substituição ou aluguel dos equipamentos ocasionaria em paralisação das atividades de atendimento de 16 (Dezesseis) órgãos.

**3.12.2. LOTE III - CENTRAL DE ATENDIMENTO AO CIDADÃO (TUDO AQUI PORTO VELHO SHOPPING - PORTO VELHO), FROTA ÚNICA, HANGAR**, considerando verificação in loco, foram identificados que os ares condicionados do Tudo Aqui/Porto Velho Shopping, Frota única e

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

Hangar tratam-se de equipamentos seminovos, vale ressaltar que condicionadores de ar depende diretamente de manutenção periódica, ou seja, manutenção preventiva e corretiva, o qual proporcionará maior vida útil aos equipamentos, sendo assim, faz-se necessário a contratação de prestação de serviços de empresa especializada em manutenção preventiva e corretiva de condicionadores de ar, visto que esta contratação refere-se a 12 meses de prestação de serviço, sendo que neste período todos equipamentos serão analisados e acompanhados periodicamente, se necessário será solicitado a substituição conforme demanda.

**3.12.3. LOTE IV - CENTRAL DE ATENDIMENTO AO CIDADÃO (TUDO AQUI - ARIQUEMES)**, refere-se a equipamentos novos, adquiridos através do processo administrativo [0042.227615/2020-47](#), o qual constitui na aquisição de material permanente, sendo ar condicionado, cortina de ar, com instalação e todos os acessórios e materiais necessários. Sendo assim, necessita-se somente da manutenção dos equipamentos, conforme termo de referência (0014323448):

**3.12.4. LOTE IV - CENTRAL DE ATENDIMENTO AO CIDADÃO (TUDO AQUI - ARIQUEMES):**

Os serviços de manutenção preventiva e corretiva referente ao **LOTE IV** serão prestados:

No edifício da Central de Atendimento ao Cidadão (Tudo Aqui), situado na Avenida Tancredo Neves, nº 2606, Institucional, CEP: 76.872-854, **Ariquemes** - Rondônia.

**Serão considerados serviços de manutenção corretiva somente aqueles que não cobertos pela garantia dos equipamentos.**

**3.12.5. LOTE V - CENTRAL DE ATENDIMENTO AO CIDADÃO (TUDO AQUI - JI-PARANÁ)**, considerando verificação in loco, foram identificados que os ares condicionados do Tudo Aqui/Ji Paraná tratam-se de equipamentos seminovos, vale ressaltar que condicionadores de ar depende diretamente de manutenção periódica, ou seja, manutenção preventiva e corretiva, o qual proporcionará maior vida útil aos equipamentos, sendo assim, faz-se necessário a contratação de prestação de serviços de empresa especializada em manutenção preventiva e corretiva de condicionadores de ar, visto que esta contratação refere-se a 12 meses de prestação de serviço, sendo que neste período todos equipamentos serão analisados e acompanhados periodicamente, se necessário será solicitado a substituição conforme demanda.

**3.12.6. LOTE VI - CENTRAL DE ATENDIMENTO AO CIDADÃO (TUDO AQUI - ROLIM DE MOURA)**, considerando verificação in loco, foram identificados que os ares condicionados do

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

Tudo Aqui/Rolim de Moura tratam-se de equipamentos seminovos, vale ressaltar que condicionadores de ar depende diretamente de manutenção periódica, ou seja, manutenção preventiva e corretiva, o qual proporcionará maior vida útil aos equipamentos, sendo assim, faz-se necessário a contratação de prestação de serviços de empresa especializada em manutenção preventiva e corretiva de condicionadores de ar, visto que esta contratação refere-se a 12 meses de prestação de serviço, sendo que neste período todos equipamentos serão analisados e acompanhados periodicamente, se necessário será solicitado a substituição conforme demanda.

Despacho SUGESP-CONAD ([0015313729](#))

#### **4. EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS**

(Art.6º, IX e art.8º; art.40, II e IV da Lei 8666/93; art.9º, Decreto nº 10.024, de 2019; art3º, I da Lei 10.520/02; art8º, II Decreto 12.205/06)

**4.1.** A CONTRATANTE no uso de suas atribuições legais deverá nomear Fiscais de Contrato, sendo indicado pelo representante da área requisitante o servidor que possui conhecimento técnico do objeto da contratação e designado pelo Superintendente da SUGESP para acompanhar e fiscalizar a execução contratual, responsabilizando-se pela verificação do efetivo cumprimento das obrigações pactuadas e respectivo ateste das faturas/notas fiscais, juntamente com a comissão de recebimento.

**4.2** A prestação dos serviços deverá estar dentro dos parâmetros e rotinas estabelecidas, fornecendo todos os produtos, peças, acessórios, componentes eletrônicos, materiais, utensílios e equipamentos em quantidade, qualidade e tecnologia adequadas, com observância às recomendações aceitas pelas boas técnicas, normas e legislação vigente e em quantidades necessárias à boa execução dos serviços;

**4.3** Os serviços deverão ser executados em horários que não interfiram no bom andamento da rotina de funcionamento da contratante;

**4.4** A fiscalização pela CONTRATANTE, não desobriga a CONTRATADA de sua responsabilidade quanto à perfeita execução do objeto deste instrumento;

**4.5** A ausência de comunicação por parte da CONTRATANTE referente a irregularidades ou falhas, não exime a CONTRATADA das responsabilidades determinadas no Contrato;



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

**4.6** A CONTRATADA permitirá e oferecerá condições para a mais ampla e completa fiscalização, durante a vigência do contrato, fornecendo informações, propiciando o acesso à documentação pertinente e atendendo às observações e exigências apresentadas pela fiscalização.

**4.7** Os materiais, equipamentos, recursos humanos e demais insumos necessários à plena execução dos serviços correrão à conta da Contratada. Sem ônus para a Contratante.

**5. PRAZO PARA INÍCIO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:**

**5.1.** O prazo para início dos serviços será **de 30 (trinta) dias** contados a partir da publicação, assinatura contratual e emissão da ordem de serviço.

**6. LOCAL DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:**

(Art.6º, IX e art.8º; art.40, II e IV da Lei 8666/93; art.9º, Decreto nº 10.024, de 2019; art3º, I da Lei 10.520/02; art8º, II Decreto 12.205/06)

**6.1** Os serviços de manutenção preventiva/corretiva deverão ser executados pela **CONTRATADA** nas dependências da **CONTRATANTE**.

**6.2. LOTE I - PALÁCIO RIO MADEIRA (PRM - PORTO VELHO):**

Os serviços de manutenção preventiva e corretiva referente ao **LOTE I** serão prestados:

- No edifício do Palácio Rio Madeira (PRM), situado na Av. Farquar, 2986, Pedrinhas, CEP: 76.801-466, **Porto Velho** - Rondônia.

**6.3. LOTE II - CENTRAL DE ATENDIMENTO AO CIDADÃO (TUDO AQUI SETE DE SETEMBRO - PORTO VELHO):**

Os serviços de manutenção preventiva e corretiva referente ao **LOTE II** serão prestados:

- No edifício da Central de Atendimento ao Cidadão (Tudo Aqui), situado na Av. Sete de Setembro, 830, Centro, CEP: 76.801-084, **Porto Velho** - Rondônia.

**6.4. LOTE III - CENTRAL DE ATENDIMENTO AO CIDADÃO (TUDO AQUI PORTO VELHO SHOPPING - PORTO VELHO), FROTA ÚNICA, HANGAR:**

Os serviços de manutenção preventiva e corretiva referente ao **LOTE III** serão prestados:



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

- No edifício da Central de Atendimento ao Cidadão (Tudo Aqui), situado na Av. Rio Madeira, 3288, Agenor M. de Carvalho, CEP: 76.820-408, na cidade de **Porto Velho** - Rondônia;
- No edifício da Frota Única, situado na Rua Vera Cruz, 139, Pedrinhas, CEP: 76.801-452, **Porto Velho** - Rondônia;
- No edifício do Hangar, situado na Av. Gov. Jorge Teixeira, S/N, Aeroporto Internacional de Porto Velho - Governador Jorge Teixeira de Oliveira, CEP: 76.803-970, **Porto Velho** - Rondônia.

**6.5. LOTE IV - CENTRAL DE ATENDIMENTO AO CIDADÃO (TUDO AQUI - ARIQUEMES):**

Os serviços de manutenção preventiva e corretiva referente ao **LOTE IV** serão prestados:

- No edifício da Central de Atendimento ao Cidadão (Tudo Aqui), situado na Avenida Tancredo Neves, nº 2606, Institucional, CEP: 76.872-854, **Ariquemes** - Rondônia.

**Serão considerados serviços de manutenção corretiva somente aqueles que não cobertos pela garantia dos equipamentos.**

**6.6. LOTE V - CENTRAL DE ATENDIMENTO AO CIDADÃO (TUDO AQUI - JI-PARANÁ):**

Os serviços de manutenção preventiva e corretiva referente ao **LOTE V** serão prestados:

- No edifício da Central de Atendimento ao Cidadão (Tudo Aqui), situado na Rua Martins Costa, nº 249, Vila Jotão, CEP: 76.900-971, **Ji-Paraná** - Rondônia.

**6.7. LOTE VI - CENTRAL DE ATENDIMENTO AO CIDADÃO (TUDO AQUI - ROLIM DE MOURA):**

Os serviços de manutenção preventiva e corretiva referente ao **LOTE VI** serão prestados:

- No edifício da Central de Atendimento ao Cidadão (Tudo Aqui), situado na Avenida 25 de Agosto, nº 5101, Centro, CEP: 76.940-000, **Rolim de Moura** - Rondônia.

**7. HORÁRIO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:**

**7.1.** Os serviços de manutenção preventiva e corretiva contemplados nos lotes: I, II, III, IV, V e VI deverão ser prestados, preferencialmente, de segunda-feira à sexta-feira, compreendido no período entre às 07 e 18 horas, sem a ultrapassagem da carga horária diária, nem comprometer direitos trabalhistas dos funcionários.

**7.2.** Quando houver necessidade de realização de serviços em dias e horários não especificados para o cumprimento de prazos contratuais, como por exemplo: sábados, domingos, feriados, a CONTRATADA deverá comunicar à fiscalização da CONTRATANTE, com no mínimo 3 (três) dias úteis de antecedência, para que seja providenciado o devido suporte à execução das atividades.

### **7.3. EXECUÇÃO E PERIODICIDADE DOS SERVIÇOS:**

#### **7.3.1. DA SOLICITAÇÃO DOS SERVIÇOS:**

a) Os serviços de manutenção corretiva serão solicitados à CONTRATADA, via e-mail, telefone ou outro meio a combinar, pela FISCALIZAÇÃO, GESTOR DO CONTRATO ou outro servidor definido pela CONTRATANTE.

b) Na detecção de falha e/ou defeitos em componentes do sistema que acarretem sua paralisação parcial ou total, que não comprometam o funcionamento das atividades da CONTRATANTE, a CONTRATADA, no prazo máximo de **2 (duas) horas** (TEMPO DE ATENDIMENTO), deverá acionar os profissionais técnicos habilitados para o início da execução dos serviços necessários ao imediato funcionamento do equipamento.

c) Na detecção de falha e/ou defeitos em componentes do sistema que acarretem sua paralisação parcial ou total, que comprometam o funcionamento das atividades da CONTRATANTE, a CONTRATADA, no prazo máximo de **30 (trinta) minutos** (TEMPO DE ATENDIMENTO), deverá acionar os profissionais técnicos habilitados para o início da execução dos serviços necessários ao imediato funcionamento do equipamento.

d) Em datas extraordinárias, a critério da CONTRATANTE, como por exemplo: sábados, domingos, feriados, a CONTRATADA deverá atender aos chamados em até **2 (duas) horas** (TEMPO DE ATENDIMENTO) após acionamento da FISCALIZAÇÃO.

#### **7.3.2. PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE – PMOC:**

a) A CONTRATADA deverá, sem ônus adicional para a CONTRATANTE, implantar e manter o **Plano de Manutenção, Operação e Controle – PMOC**, adotado para os sistemas de climatização.

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

b) O Plano de Manutenção, Operação e Controle – PMOC deve conter a identificação do estabelecimento, periodicidade e descrição de atividades a serem desenvolvidas, as recomendações a serem adotadas em situação de falha do equipamento e em situações de emergência, para garantia de segurança do sistema de climatização e outros de interesse, conforme especificações contidas no Anexo I da Portaria nº 3.523/98 (ou outra que venha a substituí-la do Ministério da Saúde e especificações da ABNT NBR 13971:2014 - Sistemas de Refrigeração, Condicionamento de Ar, Ventilação e Aquecimento - Manutenção Programada.

c) A CONTRATADA deverá apresentar Plano de Manutenção, Operação e Controle – PMOC, o qual deverá contemplar, no mínimo, as diretrizes indicadas nesse Termo de Referência, conforme ANEXO II, para aprovação pela fiscalização da CONTRATANTE no prazo máximo de até **15 (quinze) dias consecutivos**, contados a partir do dia seguinte da data da assinatura do Contrato pelas partes.

d) A CONTRATADA deverá garantir a aplicação do Plano de Manutenção, Operação e Controle – PMOC por intermédio da execução contínua dos serviços.

e) A CONTRATADA deverá manter disponível o registro da execução dos procedimentos estabelecidos no Plano de Manutenção, Operação e Controle – PMOC.

f) No decorrer da execução do contrato, a CONTRATADA poderá fazer ajustes ou mesmo apresentar um novo Plano de Manutenção, Operação e Controle – PMOC para prévia aprovação da fiscalização que também poderá sugerir ajustes no plano de manutenção preventiva baseado em manuais ou informações técnicas da fabricante dos aparelhos instalados.

### **7.3.3. MANUTENÇÃO PREVENTIVA:**

a) A CONTRATADA deverá executar os serviços de manutenção preventiva, conforme o Plano de Manutenção, Operação e Controle – PMOC elaborado pela CONTRATADA e aprovado pela fiscalização da CONTRATANTE a fim de proporcionar funcionamento eficiente, seguro e econômico do sistema. Fica expressamente consignado que as especificações dos serviços mencionadas no Anexo II **não são exaustivas**, devendo a CONTRATADA realizar todos e quaisquer serviços de manutenção dos equipamentos que se fizerem necessários, além de prestar informações

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

estratégicas a respeito da manutenção preventiva e corretiva do sistema, de sorte a diagnosticar problemas existentes que ocasionem mal funcionamento dos aparelhos.

b) Deixará de ser manutenção preventiva no momento que for encontrado falha e/ou defeito que necessite de manutenção corretiva.

**7.3.4. MANUTENÇÃO CORRETIVA:**

a) A manutenção corretiva visa reparar avarias, bem como tornar operacional o sistema de ar condicionado desativado em decorrência de falhas e/ou defeitos.

b) Todo tipo de serviços que supere a manutenção preventiva deve ser considerado manutenção corretiva.

c) A CONTRATADA deverá informar à CONTRATANTE a conclusão dos serviços e o fechamento do chamado para os procedimentos de recebimento pela FISCALIZAÇÃO, por meio do **Relatório Técnico**.

d) Caso a CONTRATADA não conclua os serviços de manutenção corretiva nos prazos estipulados pela FISCALIZAÇÃO, deverá apresentar justificativa técnica por escrito, comunicando a ocorrência do fato excepcional ou imprevisível para subsidiar o fiscal do contrato na análise da ocorrência visando a eventual prorrogação dos prazos estipulados.

e) A manutenção corretiva apenas será considerada concluída pelo atesto da FISCALIZAÇÃO da CONTRATANTE. **É vedado à CONTRATADA incluir no relatório de manutenções corretivas e quaisquer serviços ainda não concluídos e sem o ateste da fiscalização da contratante.**

f) Em manutenções corretivas que ocorram em até 20 (vinte) dias anteriores às frequências estabelecidas nas manutenções preventivas, a CONTRATADA deverá realizar os seguintes serviços e reparos, independente dos cronogramas definidos no PMOC:

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

- I** - Desmontar e montar (solda) o sistema frigorígeno (tubos de cobre);
- II** - Executar testes de vazamento do sistema frigorígeno;
- III** - Realizar complementação da carga de gás em eventuais vazamentos;
- IV** - Proceder à substituição de aparelhos de ar condicionado, sempre que diagnosticado defeito mais grave que inviabilize o seu conserto. O novo equipamento será fornecido pela CONTRATADA, mediante laudo técnico emitido pela CONTRATADA que justifique tal substituição. O equipamento danificado deverá ser devolvido à CONTRATANTE, ficando o transporte do equipamento até o local designado pela fiscalização a cargo da CONTRATADA;
- V** - Executar ajustes nas conexões de força e nos relês de proteção, botoeiras de comando, sequência de partida, controles de temperatura e umidade, pressostato de alta e baixa pressão, pressostato de óleo, nível de óleo dos compressores e válvulas de serviço;
- VI** - Identificar focos de ferrugens;
- VII** - Identificar e corrigir a existência de ruídos ou vibrações anormais, bem como falhas no isolamento termo acústico dos equipamentos;
- VIII** - Registrar as temperaturas do ar externo, do ar ambiente, de retorno, de insuflamento, da tomada de ar do condensador e da descarga de ar do condensador. Se estes registros apontarem baixo rendimento, deverá ser providenciada, de imediato, manutenção corretiva para elevar o rendimento a níveis adequados;
- IX** - Registrar a umidade do ambiente condicionado;
- X** - Realizar o nivelamento do equipamento de ar-condicionado;
- XI** - Inspeccionar e limpar os quadros elétricos e a fiação;
- XII** - Registrar a tensão e corrente dos motores, dos ventiladores e compressores;
- XIII** - Corrigir vazamentos de gás refrigerante, quando detectados;
- XIV** - Verificar as condições do tubo capilar da válvula de expansão termostática e, em caso de obstrução ou má regulagem, proceder ao imediato reparo;
- XV** - Verificar o estado de conservação dos filtros secadores (linha de líquido) e de sucção, bem como de todas as válvulas de serviços ou de inspeção e dos rolamentos dos motores e ventiladores;
- XVI** - Limpar os filtros de ar, bandeja de água condensada, drenos e serpentina dos evaporadores, bem como providenciar a limpeza geral dos equipamentos (interna e externamente) e das casas de máquinas;



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

**XVII** - Verificar, com o uso de megômetro devidamente calibrado, se o isolamento elétrico entre fases e a carcaça do compressor, dos motores dos ventiladores, do condensador e do evaporador está em conformidade com os níveis mínimos recomendados;

**XVIII** - Reapertar os parafusos das bases dos motores, compressores e de todas as conexões elétricas;

**XIX** - Balancear o circuito frigorígeno, verificando se os valores das pressões de descarga e sucção estão de acordo com os valores recomendados pelo fabricante e, caso necessário, realizar a eliminação ou complemento do gás refrigerante para alcançar os valores adequados;

**XX** - Alinhar as polias, verificar as condições das correias e providenciar a troca imediata das correias que apresentarem desgaste, ressecamento, etc. (substituir etc. por "ou outra avaria que torne obrigatória a sua substituição").

**7.3.5. FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS, INSUMOS, MATERIAIS DE CONSUMO, PEÇAS, COMPONENTES, ACESSÓRIOS:**

a) A CONTRATADA será responsável, as suas custas, pelo fornecimento de todos os equipamentos, ferramentas, insumos, materiais de consumo, peças, componentes e acessórios necessários para a realização dos serviços de manutenção preventiva e corretiva, devendo estes permanecerem nas dependências dos locais descritos no item **6. LOCAIS DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS**, de posse da equipe técnica.

b) Os equipamentos, ferramentas, insumos, materiais de consumo, peças, componentes e acessórios deverão apresentar ótimas condições de operação, rendimento e segurança, sendo a CONTRATADA responsável por quaisquer acidentes que venham a ocorrer por más condições de funcionamento e segurança dos mesmos, devendo a CONTRATADA assumir os eventuais ônus decorrentes.

c) A CONTRATADA deverá empregar na execução dos serviços, materiais originais do fabricante do sistema existente, de primeira mão e qualidade, bem como observar rigorosamente as especificações aprovadas pela FISCALIZAÇÃO, obedecendo às Normas Técnicas, Normas dos Fabricantes e Normas estabelecidas pela CONTRATANTE.

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

d) Caso a CONTRATADA não disponha de equipamentos, ferramentas, insumos, materiais de consumo, peças, componentes e acessórios originais ou genuínas, e na impossibilidade de adquiri-los em curto prazo, poderão, excepcionalmente, serem utilizados similares, desde que haja prévia autorização do GESTOR DO CONTRATO.

e) A CONTRATANTE poderá recusar quaisquer equipamentos, ferramentas, insumos, materiais de consumo, peças, componentes e acessórios que não satisfaçam as condições contratuais, normas técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, Normas de Segurança e Saúde no Trabalho (Secretaria do Trabalho – Ministério da Economia), especificações do fabricante do sistema e demais legislações vigentes ou que não atendam ao padrão de qualidade desejável na forma estabelecida neste Termo de Referência.

### **7.3.6. SUBSTITUIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PEÇAS, COMPONENTES E ACESSÓRIOS:**

a) A CONTRATADA poderá repor equipamentos, peças, componentes e acessórios necessários aos serviços de manutenção corretiva, desde que justificado nos relatórios técnicos e após aprovação do GESTOR DO CONTRATO.

b) O fornecimento de equipamentos, peças, componentes e acessórios de reposição obedecerá o seguinte procedimento:

I - Tratando-se de reposição de peças, componentes e acessórios decorrentes de falhas ou defeitos nos equipamentos, a CONTRATADA informará a necessidade imediata à fiscalização por meio do **Laudo Técnico - Falhas/Defeitos (ANEXO IV)**, no prazo máximo de (vinte e quatro) horas após a detecção do problema, assinado pelo Responsável Técnico da CONTRATADA, especificando o tipo e a causa do problema apresentado e indicando a necessidade da substituição de equipamento, peça, componente ou acessório;

b.1) A CONTRATADA, sempre que diagnosticado defeito mais grave que inviabilize o conserto do equipamento, deverá proceder à substituição do mesmo. O novo equipamento será fornecido pela CONTRATADA, mediante **Laudo Técnico - Falhas/Defeitos (ANEXO IV)** emitido pela CONTRATADA, que justifique tal substituição;

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

**II - A CONTRATADA**, após realizar o diagnóstico do problema, deverão apresentar **Laudo Técnico - Falhas/Defeitos (ANEXO IV)**, anexando orçamento prévio do valor das peças;

**b.2) O Relatório Técnico - Proposta de Solução** deverá conter, além de outros dados:

- A descrição das falhas ou defeitos;
- A descrição das peças a serem fornecidas pela CONTRATADA, se houver necessidade;
- O prazo previsto para a realização dos serviços (TEMPO DE SOLUÇÃO).

**III - A FISCALIZAÇÃO** manifestará ao GESTOR DO CONTRATO sobre a conveniência da execução dos serviços, inclusive sobre a urgência dos serviços e do fornecimento dos equipamentos, peças, componentes e acessórios de reposição, por meio do **Laudo Técnico - Falhas/Defeitos (ANEXO IV)** apresentado pela CONTRATADA;

**IV -** Recebida a informação da FISCALIZAÇÃO, o GESTOR DO CONTRATO decidirá sobre a aprovação do orçamento e do fornecimento dos equipamentos, peças, componentes e acessórios de reposição necessários para a realização dos serviços corretivos pela CONTRATADA;

**V -** Deferido os serviços e o fornecimento, a FISCALIZAÇÃO emitirá a **Ordem de Execução - Manutenção Corretiva (ANEXO V)**, após a aprovação do **Laudo Técnico - Falhas/Defeitos (ANEXO IV)** e a disponibilidade das peças necessárias à execução dos serviços;

**VI -** Recebida a **Ordem de Execução - Manutenção Corretiva (ANEXO V)**, a CONTRATADA executará os serviços de manutenção corretiva, no prazo máximo de:

- Até 24 (vinte e quatro) horas (TEMPO DE SOLUÇÃO) quando não houver necessidade de substituição de equipamentos, peças, componentes e acessórios; e
- Até 48h (quarenta e oito horas) (TEMPO DE SOLUÇÃO) quando houver necessidade substituição de equipamentos, peças, componentes e acessórios, a partir da autorização concedida pelo GESTOR DO CONTRATO, podendo ser alterado pela FISCALIZAÇÃO em razão da complexidade dos serviços ou outros fatores verificados no caso concreto.

**VII -** Caso a CONTRATADA não disponha de equipamentos, peças, componentes e acessórios originais ou genuínas, e na impossibilidade de adquiri-los em curto prazo, poderão, excepcionalmente, serem utilizados equipamentos, peças, componentes e acessórios similares que possam ser adaptadas em perfeitas condições, desde que haja prévia autorização do GESTOR DO CONTRATO, registrada em **Laudo Técnico - Falhas/Defeitos (ANEXO IV)**, acompanhado dos seguintes documentos:

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

- Orçamento com o valor do equipamentos, peças, componentes e acessórios, contendo especificações técnicas e quantitativos, descrevendo inclusive referências do fabricante;
- Laudo técnico que ateste que a utilização do equipamentos, peças, componentes e acessórios similares não afetará a redução da vida útil.

b.3) Serão consideradas equipamentos, peças, componentes e acessórios similares aquelas não oriundas do fabricante, mas que sejam iguais ou superiores em qualidade de material constituinte, processo de fabricação, eficiência energética, desempenho e durabilidade.

**VIII - A CONTRATADA** fornecerá o gás refrigerante necessário ao sistema, sem ônus à CONTRATANTE.

b.4) Todos e quaisquer equipamentos, peças, componentes e acessórios substituídos pela CONTRATADA deverá ser devolvido à CONTRATANTE, ficando o transporte do equipamento até o local designado pela fiscalização a cargo da CONTRATADA.

**7.3.7. GARANTIA TÉCNICA DOS EQUIPAMENTOS, INSUMOS, MATERIAIS DE CONSUMO, PEÇAS, COMPONENTES, ACESSÓRIOS E SERVIÇOS:**

- a) Os serviços de manutenção preventiva e/ou corretiva, com ou sem reposição de peças, deverão ter garantia mínima de 90 (noventa) dias consecutivos, a contar da data de conclusão do serviço.
- b) A CONTRATA oferecerá a garantia técnica dos equipamentos, insumos, materiais de consumo, peças, componentes e acessórios substituídos, em conformidade com o estabelecido por seu fabricante. Quando a garantia não estiver especificada, a CONTRATADA deverá oferecer garantia de no mínimo de 90 (noventa) dias consecutivos, a contar da data de conclusão do serviço.

**IDENTIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO**

**1 LOTE I - PALÁCIO RIO MADEIRA (PRM - PORTO VELHO):**

SISTEMA VRF (FLUXO DE REFRIGERANTE VARIÁVEL)			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT
01	Unidade Evaporadora Hitachi Linha Set Free Monobloco Série FSN5B - modelo 01: tipo Casete 4 vias	Unid.	1215

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

02	Unidade Evaporadora Hitachi Linha Set Free Monobloco Série FSN5B - modelo 05: tipo RPI	Unid.	24
03	Unidade Evaporadora Hitachi Linha Set Free Monobloco Série FSN5B - modelo 05: tipo Hi -Wall	Unid.	34
04	Unidade Evaporadora Hitachi Linha Set Free Monobloco Série FSN5B - modelo 01: tipo Casete 2 vias	Unid.	04
05	Unidade Condensadora Hitachi Linha Set Free Monobloco Série FSN5B - Capacidade de 42 HP	Unid.	31
06	Unidade Condensadora Hitachi Linha Set Free Monobloco Série FSN5B - Capacidade de 8 HP	Unid.	06
07	Unidade Condensadora Hitachi Linha Set Free Monobloco Série FSN5B - Capacidade de 32 HP	Unid.	29
08	Unidade Condensadora Hitachi Linha Set Free Monobloco Série FSN5B - Capacidade de 28 HP	Unid.	27
09	Unidade Condensadora Hitachi Linha Set Free Monobloco Série FSN5B - Capacidade de 12 HP	Unid.	04
10	Unidade Condensadora Hitachi Linha Set Free Monobloco Série FSN5B - Capacidade de 40 HP	Unid.	12
11	Unidade Condensadora Hitachi Linha Set Free Monobloco Série FSN5B - Capacidade de 8 HP	Unid.	08
<b>SISTEMA DE EXAUSTÃO E RENOVAÇÃO DE AR</b>			
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANT</b>
12	Exaustor Externo	Unid.	14
13	Unidade Recuperadora de Calor: Tipo KPI	Unid.	186
<b>SISTEMA SELF CONTAINED (SPLITÃO)</b>			
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID</b>	<b>QUANT</b>
14	Unidade Evaporadora Hitachi - modelo RUV050A8Z/RUT 050ANZ	Unid.	04
15	Unidade Evaporadora Hitachi - modelo RUV300A8Z/RUT 300ANZ	Unid.	08
16	Unidade Condensadora Hitachi - Capacidade de 20 TR	Unid.	08
17	Unidade Condensadora Hitachi - Capacidade de 12 TR	Unid.	08
18	Unidade Condensadora Hitachi - Capacidade de 8 TR	Unid.	04
19	Unidade Condensadora Hitachi - Capacidade de 8 TR	Unid.	02
<b>SISTEMA SPLIT</b>			
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANT</b>
20	Ar condicionado Split 9.000 BTU	Unid.	04
21	Ar condicionado Split 12.000 BTU	Unid.	01
22	Ar condicionado Split 18.000 BTU	Unid.	02
23	Ar condicionado Split 36.000 BTU	Unid.	02
24	Ar condicionado Split 60.000 BTU	Unid.	07

**2 LOTE II - CENTRAL DE ATENDIMENTO AO CIDADÃO (TUDO AQUI SETE DE SETEMBRO - PORTO VELHO:**

<b>SISTEMA VRF (FLUXO DE REFRIGERANTE VARIÁVEL)</b>			
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANT</b>
01	Unidade Evaporadora Hitachi Linha Set Free Ecoflex Série FSNMB - Modelo RCI40FSN3B2	Unid.	14
02	Unidade Evaporadora Hitachi Linha Set Free Ecoflex Série FSNMB - Modelo RPC25FSN3B4	Unid.	01
03	Unidade Evaporadora Hitachi Linha Set Free Ecoflex Série FSNMB - Modelo RCIM15FSN3	Unid.	02
04	Unidade Evaporadora Hitachi Linha Set Free Ecoflex Série FSNMB - Modelo RCIM20FSN3	Unid.	05
05	Unidade Evaporadora Hitachi Linha Set Free Ecoflex Série FSNMB - Modelo RCI50FSN3B2	Unid.	50

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

06	Unidade Evaporadora Hitachi Linha Set Free Ecoflex Série FSNMB - Modelo PPDT10FSN5B	Unid.	01
07	Unidade Evaporadora Hitachi Linha Set Free Ecoflex Série FSNMB - Modelo RPDT10FSN5B	Unid.	01
08	Unidade Evaporadora Hitachi Linha Set Free Ecoflex Série FSNMB - Modelo RPDV10FSNB	Unid.	01
09	Unidade Evaporadora Hitachi Linha Set Free Ecoflex Série FSNMB - Modelo RCI48B3P	Unid.	01
10	Unidade Evaporadora Hitachi Linha Set Free Ecoflex Série FSNMB - Modelo RCI25FSN3B2	Unid.	07
11	Unidade Evaporadora Hitachi Linha Set Free Ecoflex Série FSNMB - Modelo RCI30FSN3B2	Unid.	06
12	Unidade Evaporadora Hitachi Linha Set Free Ecoflex Série FSNMB - Modelo RCI50RSN3B2	Unid.	01
13	Unidade Evaporadora Hitachi Linha Set Free Ecoflex Série FSNMB - Modelo RCI20FSN3B2	Unid.	05
14	Unidade Evaporadora Hitachi Linha Set Free Ecoflex Série FSNMB - Modelo RCI15FSN3B2	Unid.	01
15	Unidade Evaporadora Hitachi Linha Set Free Ecoflex Série FSNMB - Modelo RCI35FSN3B2	Unid.	01
16	Unidade Evaporadora Hitachi Linha Set Free Ecoflex Série FSNMB - Modelo RCI4883P	Unid.	01
17	Unidade Condensadora Hitachi Linha Set Free Ecoflex Série FSNMB - Modelo RAS10FSNM5B	Unid.	03
18	Unidade Condensadora Hitachi Linha Set Free Ecoflex Série FSNMB - Modelo RAP48B5L	Unid.	02
19	Unidade Condensadora Hitachi Linha Set Free Ecoflex Série FSNMB - Modelo RAS16FSNM5B	Unid.	07
20	Unidade Condensadora Hitachi Linha Set Free Ecoflex Série FSNMB - Modelo RAS18FSNM5B	Unid.	07
21	Unidade Condensadora Hitachi Linha Set Free Ecoflex Série FSNMB - Modelo RAS12FSNM5B	Unid.	04
<b>SISTEMA CHILLER</b>			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT
22	Linha CHILLER SCROLL Condensação a Ar RCU2YA - Modelo RCU15IASA5P	Unid.	03
23	Trocador de calor FANCOIL - Modelo WDVA06AGA03PDD / WDSA06AGAE3P	Unid.	03
24	Trocador de calor FANCOIL - Modelo WDVA04AGA03PDG / WDSA04AGAE3P	Unid.	01
25	Bomba centrífuga de gelado com selo mecânico - KSB Meganorm 65-40-250	Unid.	02

**3 LOTE III - CENTRAL DE ATENDIMENTO AO CIDADÃO (TUDO AQUI PORTO VELHO SHOPPING - PORTO VELHO), FROTA ÚNICA, HANGAR:**

<b>SISTEMA SPLIT</b>			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT
01	Ar condicionado Split 12.000 BTU	Unid.	06
02	Ar condicionado Split 18.000 BTU	Unid.	01
03	Ar condicionado Split 24.000 BTU	Unid.	01
04	Ar condicionado Split 30.000 BTU	Unid.	01
05	Ar condicionado Split 36.000 BTU	Unid.	01
06	Ar condicionado Split 58.000 BTU	Unid.	01
07	Ar condicionado Split 60.000 BTU	Unid.	04
<b>SISTEMA JANELA</b>			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT
08	Ar condicionado Janela 18.000 BTU	Unid.	03

**4 LOTE IV - CENTRAL DE ATENDIMENTO AO CIDADÃO (TUDO AQUI - ARIQUEMES):**

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
 Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
 Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
Equipe de licitação **GAMA**

SISTEMA SPLIT			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT
01	Ar condicionado Split 12.000 BTU	Unid.	08
02	Ar condicionado Split 18.000 BTU	Unid.	06
03	Ar condicionado Split 24.000 BTU	Unid.	09
04	Ar condicionado Split 30.000 BTU	Unid.	07
05	Ar condicionado Split 42.000 BTU	Unid.	02
06	Ar condicionado Split 48.000 BTU	Unid.	03
07	Ar condicionado Split 60.000 BTU	Unid.	01
SISTEMA CORTINA DE AR			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT
08	Cortina de Ar 2786 M3/h	Unid.	02
09	Cortina de Ar 1520 M3/h	Unid.	01

**5 LOTE V - CENTRAL DE ATENDIMENTO AO CIDADÃO (TUDO AQUI - JI-PARANÁ):**

SISTEMA SPLIT			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT
01	Ar condicionado Split 12.000 BTU	Unid.	01
02	Ar condicionado Split 18.000 BTU	Unid.	02
03	Ar condicionado Split 24.000 BTU	Unid.	01
04	Ar condicionado Split 36.000 BTU	Unid.	01
05	Ar condicionado Split 58.000 BTU	Unid.	12
SISTEMA CORTINA DE AR			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT
06	Cortina de Ar 2786 M3/h	Unid.	02

**6 LOTE VI - CENTRAL DE ATENDIMENTO AO CIDADÃO (TUDO AQUI - ROLIM DE MOURA):**

SISTEMA SPLIT			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT
01	Ar condicionado Split 9.000 BTU	Unid.	01
02	Ar condicionado Split 12.000 BTU	Unid.	01
03	Ar condicionado Split 18.000 BTU	Unid.	03
04	Ar condicionado Split 36.000 BTU	Unid.	01
05	Ar condicionado Split 60.000 BTU	Unid.	06
SISTEMA CORTINA DE AR			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT
06	Cortina de Ar 1250 M3/h	Unid.	01

**ANEXO II**

**MANUTENÇÃO PREVENTIVA - DIRETRIZES BÁSICAS**

**1. LOTE I - PALÁCIO RIO MADEIRA (PRM - PORTO VELHO):**

<b>SISTEMA VRF (FLUXO DE REFRIGERANTE VARIÁVEL)</b>					
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>PERIODICIDADE</b>	<b>QUANT. DE EQUIPAMENTO (A)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO POR PERIODICIDADE (B)</b>	<b>VALOR ANUAL POR PERIODICIDADE (C)</b>
01	Verificação do funcionamento dos equipamentos, promovendo ajustes e regulagens necessárias (evaporadoras e condensadoras).	Semanal	1394		
02	Testes dos componentes de segurança e controle (evaporadoras e condensadoras).	Semanal	1394		
03	Avaliação da estrutura interna e externa dos equipamentos, independente do sistema de refrigeração (evaporadoras e condensadoras).	Mensal	1394		
04	Medições de temperatura em °C (graus Celsius), corrente em A (amperes) e tensão em V (volts), corrigindo se estiver em desacordo com o funcionamento normal do equipamento (evaporadoras e condensadoras).	Mensal	1394		
05	Limpeza e lubrificação de todos os mecanismos que se fizerem necessários (evaporadoras e condensadoras).	Mensal	1394		
06	Verificar se no ventilador e no motor existem vibração e ruído e eliminá-los quando estiver em funcionamento e no momento de ligar e desligar, em alta, média ou baixa (evaporadoras e condensadoras).	Mensal	1394		
07	Verificar vazamento de refrigerante e procurar vazamento nas uniões	Trimestral	1394		

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

	roscada (evaporadoras e condensadoras).				
08	Calibragem dos termômetros (evaporadoras).	Mensal	1277		
09	Verificar o estado de limpeza dos gabinetes, se estiver sujo, limpar com pano úmido e macio, sendo proibida a utilização de qualquer produto químico (evaporadoras).	Trimestral	1277		
10	Verificar o funcionamento de todo os comandos, estado de conservação e timer dos controles remotos (evaporadoras).	Bimestral	1277		
11	Verificar o isolamento do termo acústico, e caso houver descolamento, colocar os isolantes (evaporadoras).	Trimestral	1277		
12	Verificar vazamento de água da bandeja de dreno (evaporadoras).	Trimestral	1277		
13	Lavar a bandeja de dreno e desobstruir o tubo de dreno (evaporadoras).	Trimestral	1277		
14	Verificar frequentemente o sentido de rotação e em funcionamento certificar a vazão de ar (evaporadoras).	Mensal	1277		
15	Verificar a obstrução da serpentina e limpar e/ou lavar para desobstruí-la (evaporadoras).	Semestral	1277		
16	Verificar obstrução no filtro de ar por poeira e, caso for necessário, limpá-lo e/ou lavá-lo (evaporadoras).	Bimestral	1277		
17	Verificar se, na bomba de dreno, a água condensada está fluindo normalmente (evaporadoras).	Bimestral	1277		
18	Verificar atuação da bomba de dreno (evaporadoras).	Bimestral	1277		
19	Verificar o funcionamento de todo os comandos, estado de conservação e timer dos controles remotos (evaporadoras).	Bimestral	1277		
20	Verificar a fixação dos painéis dos gabinetes e reapertar os parafusos, caso for necessário (evaporadoras).	Trimestral	1277		
21	Verificar o isolamento do termo acústico, e caso houver descolamento, colocar os isolantes (evaporadoras).	Trimestral	1277		

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

22	Verificar vazamento de água da bandeja de dreno (evaporadoras).	Trimestral	1277		
23	Lavar a bandeja de dreno e desobstruir o tubo de dreno (evaporadoras).	Trimestral	1277		
24	Verificar com megômetro, o isolamento elétrico de todas as partes do sistema, aplicando 500 Vcc (quinhentos Volts em corrente contínua), isolamento mínimo de 1 MΩ (Mega Ohm) (evaporadoras).	Semestral	1277		
25	Verificar se no ventilador e no motor existem vibração e ruído e eliminá-los quando estiver em funcionamento e no momento de ligar e desligar, em alta, média ou baixa (evaporadoras).	Mensal	1277		
26	Verificar frequentemente o sentido de rotação e em funcionamento certificar a vazão de ar (evaporadoras).	Mensal	1277		
27	Verificar a obstrução da serpentina e limpar e/ou lavar para desobstruí-la (evaporadoras).	Semestral	1277		
28	Verificar vazamento de refrigerante e procurar vazamento nas uniões roscada (evaporadoras).	Trimestral	1277		
29	Verificar obstrução no filtro de ar por poeira e, caso for necessário, limpá-lo e/ou lavá-lo (evaporadoras).	Bimestral	1277		
30	Verificar se, na bomba de dreno, a água condensada está fluindo normalmente (evaporadoras).	Bimestral	1277		
31	Verificar atuação da bomba de dreno (evaporadoras).	Bimestral	1277		
32	Verificar a fixação dos painéis dos gabinetes e reapertar os parafusos, caso for necessário (condensadoras).	Trimestral	117		
33	Verificação dos sistemas elétricos (condensadoras).	Semestral	117		
34	Verificação dos sistemas mecânico (condensadoras).	Semestral	117		
35	Verificação de vazamentos no sistema de refrigeração e perdas de temperatura provocadas por problemas de vedação, reparando o dano, se for o caso (condensadoras).	Mensal	117		

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

36	Reposição ou troca dos gases de refrigeração, quando se fizer necessário (condensadoras).	Mensal	117		
37	Verificar o estado dos cabos e reaperto de todos os parafusos (condensadoras).	Bimestral	117		
38	Verificar com megômetro, o isolamento elétrico de todas as partes do sistema, aplicando 500 Vcc (quinhentos Volts em corrente contínua), isolamento mínimo de 1 MΩ (Mega Ohm) (condensadoras).	Bimestral	117		
39	Verificar estado e capacidade dos fusíveis, conforme especificado e sem anomalia (condensadoras).	Bimestral	117		
40	Verificar estado do contator e contatos e ruídos de funcionamento após 3 (três) minutos (condensadoras).	Bimestral	117		
41	Verificar funcionamento de liga/desliga do rele (condensadoras).	Bimestral	117		
42	Verificar diferença de temperatura entre entrada e saída do filtro. Se houver diferença o filtro está obstruído (condensadoras).	Bimestral	117		
43	Verificar a atuação da pressão de desarme (condensadoras).	Bimestral	117		
44	Verificar a recomendação de reduzir a área de troca de calor, obstruindo, quando: resfria – Tampar a unidade condensadora; Aquece – Tampar a unidade evaporadora (condensadoras).	Bimestral	117		
45	Verificar pontos de solda e união roscada no vazamento (condensadoras).	Bimestral	117		
46	Verificar o estado de limpeza dos gabinetes, se estiver sujo limpar com pano úmido e macio, sendo proibida a utilização de qualquer produto químico (condensadoras).	Trimestral	117		
47	Verificar se existe pontos de oxidação, se existir fazer os reparos necessários com a utilização de produtos anticorrosivo (condensadoras).	Trimestral	117		

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

48	Verificar a fixação dos painéis com o reaperto dos parafusos (condensadoras).	Trimestral	117		
49	Verificar estado da serpentina no trocador aletado e lavar ou limpar caso esteja obstruído (condensadoras).	Semestral	117		
50	Comutar de modo resfria para aquece e verificar o ruído no instante da mudança na válvula de 4(quatro) vias (condensadoras).	Bimestral	117		
51	Verificar frequentemente a existência de vibração e ruído, quando o motor e o ventilador estiverem em funcionamento e no momento de ligar e desligar, devendo ser eliminados os ruídos e vibrações anormais (condensadoras).	Mensal	117		
52	Verificar frequentemente o sentido de rotação do motor e do ventilador e, em funcionamento, certificar a vazão de ar (condensadoras).	Mensal	117		
53	Verificar frequentemente a existência de ruído anormal de funcionamento no compressor e se está ocorrendo parada do mesmo (condensadoras).	Mensal	117		
54	Verificar o estado da borracha antivibração, se está ressecada ou sem flexibilidade, no compressor (condensadoras).	Semestral	117		
55	Verificar a interligação elétrica e reaperto dos parafusos do compressor (condensadoras).	Semestral	117		
56	Verificar o estado da capa isolante do compressor (deve estar sem rachadura) (condensadoras).	Semestral	117		
57	Verificar no compressor as funções: isolante acústico, térmico e proteção contra chuva (condensadoras).	Semestral	117		
58	Verificar o funcionamento do aquecedor de óleo (condensadoras).	Semestral	117		
59	Verificar estado e perda do aterramento (condensadoras).	Semestral	117		
60	Verificação geral, identificando qualquer problema que comprometa o	Mensal	117		



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

	bom desempenho do equipamento, reparando se necessário (condensadoras).				
61	Testes dos componentes de segurança e controle (condensadoras).	Mensal	117		
62	Apresentação de Relatório Técnico Mensal dos Serviços referente a manutenção dos equipamentos do sistema de condicionamento de ar (condensadoras).	Mensal	117		
<b>SISTEMA DE EXAUSTÃO E RENOVAÇÃO DE AR</b>					
ITEM	DESCRIÇÃO	PERIODICIDADE	QUANT. DE EQUIPAMENTO (A)	VALOR UNITÁRIO POR PERIODICIDADE (B)	VALOR ANUAL POR PERIODICIDADE (C)
63	Limpeza dos filtros	Trimestral	186		
64	Ajuste do motor ventilador	Trimestral	186		
65	Inspeção geral do quadro elétrico	Trimestral	186		
66	Ajuste das correias doo motor ventilador	Trimestral	14		
67	Verificação do motor Elétrico	Trimestral	14		
<b>SISTEMA SELF CONTAINED SPLITÃO</b>					
ITEM	DESCRIÇÃO	PERIODICIDADE	QUANT. DE EQUIPAMENTO (A)	VALOR UNITÁRIO POR PERIODICIDADE (B)	VALOR ANUAL POR PERIODICIDADE (C)
68	Inspecionar, quanto a ruídos e vibrações anormais.	Mensal	12		
69	Verificar nível de óleo e analisar seu estado.	Mensal	22		
70	Efetuar limpeza do condensador.	Bimestral	22		
71	Efetuar limpeza do evaporador.	Bimestral	12		
72	Verificar estado e alinhamento das correias do ventilador.	Bimestral	12		
73	Verificar e eliminar vazamentos.	Mensal	22		
74	Verificar e reapertar abraçadeiras e mangotes.	Mensal	22		
75	Eliminar pontos de ferrugem e retocar a pintura.	Mensal	22		
76	Verificar pressões de alta/baixa/óleo.	Trimestral	22		
77	Verificar a atuação da pressão de desarme.	Trimestral	22		
78	Efetuar limpeza do Motor.	Mensal	22		

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

79	Efetuar limpeza geral do equipamento, incluindo motor compressor, tubulações e filtros.	Mensal	22		
80	Verificar isolamento térmico do gabinete.	Mensal	12		
81	Verificar borrachas de fixação do motor e compressor.	Mensal	22		
82	Verificar e anotar corrente elétrica nas fases do motor.	Mensal	22		
83	Verificar e anotar tensão elétrica nas fases do motor.	Mensal	12		
84	Verificar atuação do relé térmico.	Mensal	12		
85	Efetuar a limpeza interna do quadro elétrico.	Mensal	22		
86	Verificar e trocar, se necessário, contadoras e relés de partida.	Mensal	22		
87	Reapertar todos os parafusos e terminais	Trimestral	22		
88	Verificar isolamento térmico.	Mensal	22		
89	Verificar funcionamento da resistência de aquecimento do óleo.	Bimestral	22		
90	Desobstruir drenos.	Mensal	12		
<b>SPLIT - 9000 BTU</b>					
ITEM	DESCRIÇÃO	PERIODICIDADE	QUANT. DE EQUIPAMENTO (A)	VALOR UNITÁRIO POR PERIODICIDADE (B)	VALOR ANUAL POR PERIODICIDADE (C)
91	Limpar todos os elementos filtrantes ou substituir em casos de avarias.	Mensal	04		
92	Limpar o filtro eletrostático (lavável em água corrente c/ detergente neutro, secagem ao ar).	Mensal	04		
93	Limpar Filtro de Carvão Ativado (com um jato de ar ou um aspirador de pó).	Mensal	04		
94	Substituir o filtro de Carvão ativado.	Trimestral	04		
95	Verificar e eliminar danos e corrosão do suporte e existência de frestas substituindo se necessário.	Mensal	04		
96	Verificar a operação de drenagem do condensado da bandeja corrigindo possíveis vazamentos e obstruções.	Mensal	04		
97	Lavar e remover biofilme com produto biodegradável.	Trimestral	04		

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

98	Limpeza exterior do gabinete	Mensal	04		
99	Limpeza da serpentina	Trimestral	04		
100	Desencrustação da serpentina	Semestral	04		
101	Conferir circuito elétrico do controle (certificar-se de que não esteja exposto a luz do sol ou calor, assim como o receptor do sinal)	Semestral	04		
102	Verificar botoeiras, knobs, etc. e repor, se necessário	Mensal	04		
103	Conferir corrente elétrica dos motores	Semestral	04		
104	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassis e suporte.	Trimestral	04		
105	Verificar Nivelamento do suporte e corrigir se necessário.	Trimestral	04		
106	Limpeza exterior do gabinete	Mensal	04		
107	Limpeza da serpentina	Trimestral	04		
108	Desencrustação da serpentina	Semestral	04		
109	Verificar a existência de danos e corrosão no aletado e moldura	Trimestral	04		
110	Verificar a vedação dos painéis de fechamento, fixação e danos, corrigindo ou substituindo, se necessário	Mensal	04		
111	Verificar e eliminar ruídos anormais e/ou vibrações	Mensal	04		
112	Verificar atuação do termostato e chave seletora	Mensal	04		
113	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassis e suporte.	Trimestral	04		
114	Verificar nivelamento do suporte e corrigir se necessário	Trimestral	04		
115	Verificar e eliminar sujeira, danos e corrosão	Mensal	04		
116	Verificar e corrigir fixação e amortecedores de vibração e moldura	Semestral	04		
117	Verificar ruído dos mancais e lubrificar ou substituir, se necessário	Mensal	04		
118	Verificar o sentido de rotação	Mensal	04		
119	Medir e registrar tensão e corrente elétrica	Mensal	04		
120	Verificar aterramento	Mensal	04		
121	Verificar e eliminar sujeiras, danos e corrosão	Trimestral	04		

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

122	Verificar fixação e vibrações ou ruídos anormais	Mensal	04		
123	Medir e registrar a pressão de sucção junto ao compressor	Mensal	04		
124	Medir e registrar a temperatura de sucção junto ao compressor	Trimestral	04		
125	Medir e registrar pressão de descarga junto ao compressor	Trimestral	04		
126	Medir e registrar a temperatura de descarga junto ao compressor	Trimestral	04		
127	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido após o condensador	Trimestral	04		
128	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido antes do dispositivo de expansão	Trimestral	04		
129	Verificar e corrigir fixação, danos e corrosão das tubulações	Semestral	04		
130	Verificar isolamento térmico e substituir, se necessário	Trimestral	04		
131	Verificar e corrigir vazamento de gás, se necessário	Mensal	04		
132	Reapertar as conexões	Semestral	04		
133	Tensão, comparar com a nominal	Mensal	04		
134	Corrente, comparar com a nominal	Mensal	04		
135	Vazões de ar	Anual	04		
136	Temperatura de retorno do ar	Mensal	04		
137	Temperatura de insuflamento	Mensal	04		
138	Isolamento entre fases e para a carcaça do compressor e motor ventilador	Semestral	04		
139	Verificar a instalação e suas condições locais	Mensal	04		
140	Verificar e eliminar a existência de sujeira, danos e corrosão	Mensal	04		
141	Medir e registrar tensão e corrente elétrica dos equipamentos ligados ao quadro	Trimestral	04		
142	Verificar o funcionamento dos alarmes visuais e sonoros	Trimestral	04		
143	Verificar a operação nas funções manual, automática e remota	Semestral	04		
144	Verificar disjuntores (se estão na capacidade adequada), tomadas, plugs e rabichos	Mensal	04		

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

145	Verificar todos os contatos (terminais) elétricos, quanto ao aperto e fixação	Trimestral	04		
146	Verificar dispositivo Diferencial Residual (DR), caso não haja providenciar, para evitar choque ou incêndio.	Mensal	04		
147	Verificar se fios e peças elétricas estão protegidos de ratos ou outros animais pequenos. Risco de curto circuito e incêndio.	Mensal	04		
148	Verificar se os cabos elétricos estão de acordo com as especificações e normas (designação 60245 IEC 57) e se estão em bom estado	Anual	04		
149	Verificar se o aterramento está no sistema TT conforme norma NBR5410 e NBR5419 ou de acordo com as regulamentações locais.	Semestral	04		
150	Verificar os fusíveis e substituir quando necessário atentando as especificações.	Mensal	04		
151	Verificar possíveis "Jumper" ou "Bypass" nos dispositivos de proteção	Mensal	04		
<b>SPLIT - 12000 BTU</b>					
ITEM	DESCRIÇÃO	PERIODICIDADE	QUANT. DE EQUIPAMENTO (A)	VALOR UNITÁRIO POR PERIODICIDADE (B)	VALOR ANUAL POR PERIODICIDADE (C)
152	Limpar todos os elementos filtrantes ou substituir em casos de avarias.	Mensal	01		
153	Limpar o filtro eletrostático (lavável em água corrente c/ detergente neutro, secagem ao ar).	Mensal	01		
154	Limpar Filtro de Carvão Ativado (com um jato de ar ou um aspirador de pó).	Mensal	01		
155	Substituir o filtro de Carvão ativado.	Trimestral	01		
156	Verificar e eliminar danos e corrosão do suporte e existência de frestas substituindo se necessário.	Mensal	01		
157	Verificar a operação de drenagem do condensado da bandeja corrigindo possíveis vazamentos e obstruções.	Mensal	01		
158	Lavar e remover biofilme com produto biodegradável.	Trimestral	01		

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

159	Limpeza exterior do gabinete	Mensal	01		
160	Limpeza da serpentina	Trimestral	01		
161	Desencrustação da serpentina	Semestral	01		
162	Conferir circuito elétrico do controle (certificar-se de que não esteja exposto a luz do sol ou calor, assim como o receptor do sinal)	Semestral	01		
163	Verificar botoeiras, knobs, etc. e repor, se necessário	Mensal	01		
164	Conferir corrente elétrica dos motores	Semestral	01		
165	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassis e suporte.	Trimestral	01		
166	Verificar Nivelamento do suporte e corrigir se necessário.	Trimestral	01		
167	Limpeza exterior do gabinete	Mensal	01		
168	Limpeza da serpentina	Trimestral	01		
169	Desencrustação da serpentina	Semestral	01		
170	Verificar a existência de danos e corrosão no aletado e moldura	Trimestral	01		
171	Verificar a vedação dos painéis de fechamento, fixação e danos, corrigindo ou substituindo, se necessário	Mensal	01		
172	Verificar e eliminar ruídos anormais e/ou vibrações	Mensal	01		
173	Verificar atuação do termostato e chave seletora	Mensal	01		
174	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassis e suporte.	Trimestral	01		
175	Verificar nivelamento do suporte e corrigir se necessário	Trimestral	01		
176	Verificar e eliminar sujeira, danos e corrosão	Mensal	01		
177	Verificar e corrigir fixação e amortecedores de vibração e moldura	Semestral	01		
178	Verificar ruído dos mancais e lubrificar ou substituir, se necessário	Mensal	01		
179	Verificar o sentido de rotação	Mensal	01		
180	Medir e registrar tensão e corrente elétrica	Mensal	01		
181	Verificar aterramento	Mensal	01		
182	Verificar e eliminar sujeiras, danos e corrosão	Trimestral	01		



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

183	Verificar fixação e vibrações ou ruídos anormais	Mensal	01		
184	Medir e registrar a pressão de sucção junto ao compressor	Mensal	01		
185	Medir e registrar a temperatura de sucção junto ao compressor	Trimestral	01		
186	Medir e registrar pressão de descarga junto ao compressor	Trimestral	01		
187	Medir e registrar a temperatura de descarga junto ao compressor	Trimestral	01		
188	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido após o condensador	Trimestral	01		
189	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido antes do dispositivo de expansão	Trimestral	01		
190	Verificar e corrigir fixação, danos e corrosão das tubulações	Semestral	01		
191	Verificar isolamento térmico e substituir, se necessário	Trimestral	01		
192	Verificar e corrigir vazamento de gás, se necessário	Mensal	01		
193	Reapertar as conexões	Semestral	01		
194	Tensão, comparar com a nominal	Mensal	01		
195	Corrente, comparar com a nominal	Mensal	01		
196	Vazões de ar	Anual	01		
197	Temperatura de retorno do ar	Mensal	01		
198	Temperatura de insuflamento	Mensal	01		
199	Isolamento entre fases e para a carcaça do compressor e motor ventilador	Semestral	01		
200	Verificar a instalação e suas condições locais	Mensal	01		
201	Verificar e eliminar a existência de sujeira, danos e corrosão	Mensal	01		
202	Medir e registrar tensão e corrente elétrica dos equipamentos ligados ao quadro	Trimestral	01		
203	Verificar o funcionamento dos alarmes visuais e sonoros	Trimestral	01		
204	Verificar a operação nas funções manual, automática e remota	Semestral	01		
205	Verificar disjuntores (se estão na capacidade adequada), tomadas, plugs e rabichos	Mensal	01		

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

206	Verificar todos os contatos (terminais) elétricos, quanto ao aperto e fixação	Trimestral	01		
207	Verificar dispositivo Diferencial Residual (DR), caso não haja providenciar, para evitar choque ou incêndio.	Mensal	01		
208	Verificar se fios e peças elétricas estão protegidos de ratos ou outros animais pequenos. Risco de curto circuito e incêndio.	Mensal	01		
209	Verificar se os cabos elétricos estão de acordo com as especificações e normas (designação 60245 IEC 57) e se estão em bom estado	Anual	01		
210	Verificar se o aterramento está no sistema TT conforme norma NBR5410 e NBR5419 ou de acordo com as regulamentações locais.	Semestral	01		
211	Verificar os fusíveis e substituir quando necessário atentando as especificações.	Mensal	01		
212	Verificar possíveis "Jumper" ou "Bypass" nos dispositivos de proteção	Mensal	01		
<b>SPLIT - 18000 BTU</b>					
ITEM	DESCRIÇÃO	PERIODICIDADE	QUANT. DE EQUIPAMENTO (A)	VALOR UNITÁRIO POR PERIODICIDADE (B)	VALOR ANUAL POR PERIODICIDADE (C)
213	Limpar todos os elementos filtrantes ou substituir em casos de avarias.	Mensal	02		
214	Limpar o filtro eletrostático (lavável em água corrente c/ detergente neutro, secagem ao ar).	Mensal	02		
215	Limpar Filtro de Carvão Ativado (com um jato de ar ou um aspirador de pó).	Mensal	02		
216	Substituir o filtro de Carvão ativado.	Trimestral	02		
217	Verificar e eliminar danos e corrosão do suporte e existência de frestas substituindo se necessário.	Mensal	02		
218	Verificar a operação de drenagem do condensado da bandeja corrigindo possíveis vazamentos e obstruções.	Mensal	02		
219	Lavar e remover biofilme com produto biodegradável.	Trimestral	02		

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

220	Limpeza exterior do gabinete	Mensal	02		
221	Limpeza da serpentina	Trimestral	02		
222	Desencrustação da serpentina	Semestral	02		
223	Conferir circuito elétrico do controle (certificar-se de que não esteja exposto a luz do sol ou calor, assim como o receptor do sinal)	Semestral	02		
224	Verificar botoeiras, knobs, etc. e repor, se necessário	Mensal	02		
225	Conferir corrente elétrica dos motores	Semestral	02		
226	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassis e suporte.	Trimestral	02		
227	Verificar Nivelamento do suporte e corrigir se necessário.	Trimestral	02		
228	Limpeza exterior do gabinete.	Mensal	02		
229	Limpeza da serpentina.	Trimestral	02		
230	Desencrustação da serpentina.	Semestral	02		
231	Verificar a existência de danos e corrosão no aletado e moldura.	Trimestral	02		
232	Verificar a vedação dos painéis de fechamento, fixação e danos, corrigindo ou substituindo, se necessário.	Mensal	02		
233	Verificar e eliminar ruídos anormais e/ou vibrações.	Mensal	02		
234	Verificar atuação do termostato e chave seletora.	Mensal	02		
235	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassis e suporte.	Trimestral	02		
236	Verificar nivelamento do suporte e corrigir se necessário.	Trimestral	02		
237	Verificar e eliminar sujeira, danos e corrosão.	Mensal	02		
238	Verificar e corrigir fixação e amortecedores de vibração e moldura.	Semestral	02		
239	Verificar ruído dos mancais e lubrificar ou substituir, se necessário.	Mensal	02		
240	Verificar o sentido de rotação.	Mensal	02		
241	Medir e registrar tensão e corrente elétrica	Mensal	02		
242	Verificar aterramento	Mensal	02		
243	Verificar e eliminar sujeiras, danos e corrosão	Trimestral	02		

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

244	Verificar fixação e vibrações ou ruídos anormais	Mensal	02		
245	Medir e registrar a pressão de sucção junto ao compressor	Mensal	02		
246	Medir e registrar a temperatura de sucção junto ao compressor	Trimestral	02		
247	Medir e registrar pressão de descarga junto ao compressor	Trimestral	02		
248	Medir e registrar a temperatura de descarga junto ao compressor	Trimestral	02		
249	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido após o condensador	Trimestral	02		
250	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido antes do dispositivo de expansão	Trimestral	02		
251	Verificar e corrigir fixação, danos e corrosão das tubulações	Semestral	02		
252	Verificar isolamento térmico e substituir, se necessário	Trimestral	02		
253	Verificar e corrigir vazamento de gás, se necessário	Mensal	02		
254	Reapertar as conexões	Semestral	02		
255	Tensão, comparar com a nominal	Mensal	02		
256	Corrente, comparar com a nominal	Mensal	02		
257	Vazões de ar	Anual	02		
258	Temperatura de retorno do ar	Mensal	02		
259	Temperatura de insuflamento	Mensal	02		
260	Isolamento entre fases e para a carcaça do compressor e motor ventilador	Semestral	02		
261	Verificar a instalação e suas condições locais	Mensal	02		
262	Verificar e eliminar a existência de sujeira, danos e corrosão	Mensal	02		
263	Medir e registrar tensão e corrente elétrica dos equipamentos ligados ao quadro	Trimestral	02		
264	Verificar o funcionamento dos alarmes visuais e sonoros	Trimestral	02		
265	Verificar a operação nas funções manual, automática e remota	Semestral	02		
266	Verificar disjuntores (se estão na capacidade adequada), tomadas, plugs e rabichos	Mensal	02		

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

267	Verificar todos os contatos (terminais) elétricos, quanto ao aperto e fixação	Trimestral	02		
268	Verificar dispositivo Diferencial Residual (DR), caso não haja providenciar, para evitar choque ou incêndio.	Mensal	02		
269	Verificar se fios e peças elétricas estão protegidos de ratos ou outros animais pequenos. Risco de curto circuito e incêndio.	Mensal	02		
270	Verificar se os cabos elétricos estão de acordo com as especificações e normas (designação 60245 IEC 57) e se estão em bom estado	Anual	02		
271	Verificar se o aterramento está no sistema TT conforme norma NBR5410 e NBR5419 ou de acordo com as regulamentações locais.	Semestral	02		
272	Verificar os fusíveis e substituir quando necessário atentando as especificações.	Mensal	02		
273	Verificar possíveis "Jumper" ou "Bypass" nos dispositivos de proteção	Mensal	02		
<b>SPLIT - 36000 BTU</b>					
ITEM	DESCRIÇÃO	PERIODICIDADE	QUANT. DE EQUIPAMENTO (A)	VALOR UNITÁRIO POR PERIODICIDADE (B)	VALOR ANUAL POR PERIODICIDADE (C)
274	Limpar todos os elementos filtrantes ou substituir em casos de avarias.	Mensal	02		
275	Limpar o filtro eletrostático (lavável em água corrente c/ detergente neutro, secagem ao ar).	Mensal	02		
276	Limpar Filtro de Carvão Ativado (com um jato de ar ou um aspirador de pó).	Mensal	02		
277	Substituir o filtro de Carvão ativado.	Trimestral	02		
278	Verificar e eliminar danos e corrosão do suporte e existência de frestas substituindo se necessário.	Mensal	02		
279	Verificar a operação de drenagem do condensado da bandeja corrigindo possíveis vazamentos e obstruções.	Mensal	02		
280	Lavar e remover biofilme com produto biodegradável.	Trimestral	02		

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

281	Limpeza exterior do gabinete	Mensal	02		
282	Limpeza da serpentina	Trimestral	02		
283	Desencrustação da serpentina	Semestral	02		
284	Conferir circuito elétrico do controle (certificar-se de que não esteja exposto a luz do sol ou calor, assim como o receptor do sinal)	Semestral	02		
285	Verificar botoeiras, knobs, etc. e repor, se necessário	Mensal	02		
286	Conferir corrente elétrica dos motores	Semestral	02		
287	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassis e suporte.	Trimestral	02		
288	Verificar Nivelamento do suporte e corrigir se necessário.	Trimestral	02		
289	Limpeza exterior do gabinete.	Mensal	02		
290	Limpeza da serpentina.	Trimestral	02		
300	Desencrustação da serpentina.	Semestral	02		
301	Verificar a existência de danos e corrosão no aletado e moldura.	Trimestral	02		
302	Verificar a vedação dos painéis de fechamento, fixação e danos, corrigindo ou substituindo, se necessário.	Mensal	02		
303	Verificar e eliminar ruídos anormais e/ou vibrações.	Mensal	02		
304	Verificar atuação do termostato e chave seletora.	Mensal	02		
305	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassis e suporte.	Trimestral	02		
306	Verificar nivelamento do suporte e corrigir se necessário.	Trimestral	02		
307	Verificar e eliminar sujeira, danos e corrosão.	Mensal	02		
308	Verificar e corrigir fixação e amortecedores de vibração e moldura.	Semestral	02		
309	Verificar ruído dos mancais e lubrificar ou substituir, se necessário.	Mensal	02		
310	Verificar o sentido de rotação.	Mensal	02		
311	Medir e registrar tensão e corrente elétrica	Mensal	02		
312	Verificar aterramento	Mensal	02		
313	Verificar e eliminar sujeiras, danos e corrosão	Trimestral	02		

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

314	Verificar fixação e vibrações ou ruídos anormais	Mensal	02		
315	Medir e registrar a pressão de sucção junto ao compressor	Mensal	02		
316	Medir e registrar a temperatura de sucção junto ao compressor	Trimestral	02		
317	Medir e registrar pressão de descarga junto ao compressor	Trimestral	02		
318	Medir e registrar a temperatura de descarga junto ao compressor	Trimestral	02		
319	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido após o condensador	Trimestral	02		
320	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido antes do dispositivo de expansão	Trimestral	02		
321	Verificar e corrigir fixação, danos e corrosão das tubulações	Semestral	02		
322	Verificar isolamento térmico e substituir, se necessário	Trimestral	02		
323	Verificar e corrigir vazamento de gás, se necessário	Mensal	02		
324	Reapertar as conexões	Semestral	02		
325	Tensão, comparar com a nominal	Mensal	02		
326	Corrente, comparar com a nominal	Mensal	02		
327	Vazões de ar	Anual	02		
328	Temperatura de retorno do ar	Mensal	02		
329	Temperatura de insuflamento	Mensal	02		
330	Isolamento entre fases e para a carcaça do compressor e motor ventilador	Semestral	02		
331	Verificar a instalação e suas condições locais	Mensal	02		
332	Verificar e eliminar a existência de sujeira, danos e corrosão	Mensal	02		
333	Medir e registrar tensão e corrente elétrica dos equipamentos ligados ao quadro	Trimestral	02		
334	Verificar o funcionamento dos alarmes visuais e sonoros	Trimestral	02		
335	Verificar a operação nas funções manual, automática e remota	Semestral	02		
336	Verificar disjuntores (se estão na capacidade adequada), tomadas, plugs e rabichos	Mensal	02		



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

337	Verificar todos os contatos (terminais) elétricos, quanto ao aperto e fixação	Trimestral	02		
338	Verificar dispositivo Diferencial Residual (DR), caso não haja providenciar, para evitar choque ou incêndio.	Mensal	02		
339	Verificar se fios e peças elétricas estão protegidos de ratos ou outros animais pequenos. Risco de curto circuito e incêndio.	Mensal	02		
340	Verificar se os cabos elétricos estão de acordo com as especificações e normas (designação 60245 IEC 57) e se estão em bom estado	Anual	02		
341	Verificar se o aterramento está no sistema TT conforme norma NBR5410 e NBR5419 ou de acordo com as regulamentações locais.	Semestral	02		
342	Verificar os fusíveis e substituir quando necessário atentando as especificações.	Mensal	02		
343	Verificar possíveis "Jumper" ou "Bypass" nos dispositivos de proteção	Mensal	02		
<b>SPLIT - 60000 BTU</b>					
ITEM	DESCRIÇÃO	PERIODICIDADE	QUANT. DE EQUIPAMENTO (A)	VALOR UNITÁRIO POR PERIODICIDADE (B)	VALOR ANUAL POR PERIODICIDADE (C)
344	Limpar todos os elementos filtrantes ou substituir em casos de avarias.	Mensal	07		
345	Limpar o filtro eletrostático (lavável em água corrente c/ detergente neutro, secagem ao ar).	Mensal	07		
346	Limpar Filtro de Carvão Ativado (com um jato de ar ou um aspirador de pó).	Mensal	07		
347	Substituir o filtro de Carvão ativado.	Trimestral	07		
348	Verificar e eliminar danos e corrosão do suporte e existência de frestas substituindo se necessário.	Mensal	07		
349	Verificar a operação de drenagem do condensado da bandeja corrigindo possíveis vazamentos e obstruções.	Mensal	07		
350	Lavar e remover biofilme com produto biodegradável.	Trimestral	07		

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

351	Limpeza exterior do gabinete	Mensal	07		
352	Limpeza da serpentina	Trimestral	07		
353	Desencrustação da serpentina	Semestral	07		
354	Conferir circuito elétrico do controle (certificar-se de que não esteja exposto a luz do sol ou calor, assim como o receptor do sinal)	Semestral	07		
355	Verificar botoeiras, knobs, etc. e repor, se necessário	Mensal	07		
356	Conferir corrente elétrica dos motores	Semestral	07		
357	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassis e suporte.	Trimestral	07		
358	Verificar Nivelamento do suporte e corrigir se necessário.	Trimestral	07		
359	Limpeza exterior do gabinete.	Mensal	07		
360	Limpeza da serpentina.	Trimestral	07		
361	Desencrustação da serpentina.	Semestral	07		
362	Verificar a existência de danos e corrosão no aletado e moldura.	Trimestral	07		
363	Verificar a vedação dos painéis de fechamento, fixação e danos, corrigindo ou substituindo, se necessário.	Mensal	07		
364	Verificar e eliminar ruídos anormais e/ou vibrações.	Mensal	07		
365	Verificar atuação do termostato e chave seletora.	Mensal	07		
366	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassis e suporte.	Trimestral	07		
367	Verificar nivelamento do suporte e corrigir se necessário.	Trimestral	07		
368	Verificar e eliminar sujeira, danos e corrosão.	Mensal	07		
369	Verificar e corrigir fixação e amortecedores de vibração e moldura.	Semestral	07		
370	Verificar ruído dos mancais e lubrificar ou substituir, se necessário.	Mensal	07		
371	Verificar o sentido de rotação.	Mensal	07		
372	Medir e registrar tensão e corrente elétrica	Mensal	07		
373	Verificar aterramento	Mensal	07		
374	Verificar e eliminar sujeiras, danos e corrosão	Trimestral	07		

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

375	Verificar fixação e vibrações ou ruídos anormais	Mensal	07		
376	Medir e registrar a pressão de sucção junto ao compressor	Mensal	07		
377	Medir e registrar a temperatura de sucção junto ao compressor	Trimestral	07		
378	Medir e registrar pressão de descarga junto ao compressor	Trimestral	07		
379	Medir e registrar a temperatura de descarga junto ao compressor	Trimestral	07		
380	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido após o condensador	Trimestral	07		
381	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido antes do dispositivo de expansão	Trimestral	07		
382	Verificar e corrigir fixação, danos e corrosão das tubulações	Semestral	07		
383	Verificar isolamento térmico e substituir, se necessário	Trimestral	07		
384	Verificar e corrigir vazamento de gás, se necessário	Mensal	07		
385	Reapertar as conexões	Semestral	07		
386	Tensão, comparar com a nominal	Mensal	07		
387	Corrente, comparar com a nominal	Mensal	07		
388	Vazões de ar	Anual	07		
389	Temperatura de retorno do ar	Mensal	07		
390	Temperatura de insuflamento	Mensal	07		
391	Isolamento entre fases e para a carcaça do compressor e motor ventilador	Semestral	07		
392	Verificar a instalação e suas condições locais	Mensal	07		
393	Verificar e eliminar a existência de sujeira, danos e corrosão	Mensal	07		
394	Medir e registrar tensão e corrente elétrica dos equipamentos ligados ao quadro	Trimestral	07		
395	Verificar o funcionamento dos alarmes visuais e sonoros	Trimestral	07		
396	Verificar a operação nas funções manual, automática e remota	Semestral	07		
397	Verificar disjuntores (se estão na capacidade adequada), tomadas, plugs e rabichos	Mensal	07		

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

398	Verificar todos os contatos (terminais) elétricos, quanto ao aperto e fixação	Trimestral	07		
399	Verificar dispositivo Diferencial Residual (DR), caso não haja providenciar, para evitar choque ou incêndio.	Mensal	07		
400	Verificar se fios e peças elétricas estão protegidos de ratos ou outros animais pequenos. Risco de curto circuito e incêndio.	Mensal	07		
401	Verificar se os cabos elétricos estão de acordo com as especificações e normas (designação 60245 IEC 57) e se estão em bom estado	Anual	07		
402	Verificar se o aterramento está no sistema TT conforme norma NBR5410 e NBR5419 ou de acordo com as regulamentações locais.	Semestral	07		
403	Verificar os fusíveis e substituir quando necessário atentando as especificações.	Mensal	07		
404	Verificar possíveis "Jumper" ou "Bypass" nos dispositivos de proteção	Mensal	07		

O preenchimento da tabela deve seguir as orientações abaixo:

$C = A \times B \times P_n$ ;

- A = Quantidade total de equipamentos;
- B = Valor unitário dos equipamentos por periodicidade;
- C = Valor anual do total de equipamentos por periodicidade;
- $P_n$  = Valor da periodicidade, podendo assumir os seguintes valores: semanal; mensal; bimestral; trimestral; semestral; anual.
  - Psemanal = 52 (Quantidade de serviços a serem realizados durante a vigência do contrato);
  - Pmensal = 12 (Quantidade de serviços a serem realizados durante a vigência do contrato);
  - Pbimestral = 6 (Quantidade de serviços a serem realizados durante a vigência do contrato);
  - Ptrimestral = 4 (Quantidade de serviços a serem realizados durante a vigência do contrato);
  - Psemestral = 2 (Quantidade de serviços a serem realizados durante a vigência do contrato);
  - Panual = 1 (Quantidade de serviços a serem realizados durante a vigência do contrato).

**2. LOTE II - CENTRAL DE ATENDIMENTO AO CIDADÃO (TUDO AQUI SETE DE SETEMBRO - PORTO VELHO):**

**SISTEMA VRF (FLUXO DE REFRIGERANTE VARIÁVEL)**

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

ITEM	DESCRIÇÃO	PERIODICIDADE	QUANT. DE EQUIPAMENTO (A)	VALOR UNITÁRIO POR PERIODICIDADE (B)	VALOR ANUAL POR PERIODICIDADE (C)
01	Verificação do funcionamento dos equipamentos, promovendo ajustes e regulagens necessárias (evaporadoras e condensadoras).	Semanal	121		
02	Testes dos componentes de segurança e controle (evaporadoras e condensadoras).	Semanal	121		
03	Avaliação da estrutura interna e externa dos equipamentos, independente do sistema de refrigeração (evaporadoras e condensadoras).	Mensal	121		
04	Medições de temperatura em °C (graus Celsius), corrente em A (amperes) e tensão em V (volts), corrigindo se estiver em desacordo com o funcionamento normal do equipamento (evaporadoras e condensadoras).	Mensal	121		
05	Limpeza e lubrificação de todos os mecanismos que se fizerem necessários (evaporadoras e condensadoras).	Mensal	121		
06	Verificar se no ventilador e no motor existem vibração e ruído e eliminá-los quando estiver em funcionamento e no momento de ligar e desligar, em alta, média ou baixa (evaporadoras e condensadoras).	Mensal	121		
07	Verificar vazamento de refrigerante e procurar vazamento nas uniões roscada (evaporadoras e condensadoras).	Trimestral	121		
08	Calibragem dos termômetros (evaporadoras).	Mensal	98		
09	Verificar o estado de limpeza dos gabinetes, se estiver sujo, limpar com pano úmido e macio, sendo proibida a utilização de qualquer produto químico (evaporadoras).	Trimestral	98		

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

10	Verificar o funcionamento de todo os comandos, estado de conservação e timer dos controles remotos (evaporadoras)	Bimestral	98		
11	Verificar o isolamento do termo acústico, e caso houver descolamento, colocar os isolantes (evaporadoras).	Trimestral	98		
12	Verificar vazamento de água da bandeja de dreno (evaporadoras).	Trimestral	98		
13	Lavar a bandeja de dreno e desobstruir o tubo de dreno (evaporadoras).	Trimestral	98		
14	Verificar frequentemente o sentido de rotação e em funcionamento certificar a vazão de ar (evaporadoras).	Mensal	98		
15	Verificar a obstrução da serpentina e limpar e/ou lavar para desobstruí-la (evaporadoras).	Semestral	98		
16	Verificar obstrução no filtro de ar por poeira e, caso for necessário, limpá-lo e/ou lavá-lo (evaporadoras).	Bimestral	98		
17	Verificar se, na bomba de dreno, a água condensada está fluindo normalmente (evaporadoras).	Bimestral	98		
18	Verificar atuação da bomba de dreno (evaporadoras).	Bimestral	98		
19	Verificar o funcionamento de todo os comandos, estado de conservação e timer dos controles remotos (evaporadoras).	Bimestral	98		
20	Verificar a fixação dos painéis dos gabinetes e reapertar os parafusos, caso for necessário (evaporadoras).	Trimestral	98		
21	Verificar o isolamento do termo acústico, e caso houver descolamento, colocar os isolantes (evaporadoras).	Trimestral	98		
22	Verificar vazamento de água da bandeja de dreno (evaporadoras).	Trimestral	98		
23	Lavar a bandeja de dreno e desobstruir o tubo de dreno (evaporadoras).	Trimestral	98		
24	Verificar com megômetro, o isolamento elétrico de todas as partes do sistema, aplicando 500 Vcc (quinhentos Volts em corrente	Semestral	98		

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

	contínua), isolamento mínimo de 1 MΩ (Mega Ohm) (evaporadoras).				
25	Verificar se no ventilador e no motor existem vibração e ruído e eliminá-los quando estiver em funcionamento e no momento de ligar e desligar, em alta, média ou baixa (evaporadoras).	Mensal	98		
26	Verificar frequentemente o sentido de rotação e em funcionamento certificar a vazão de ar (evaporadoras).	Mensal	98		
27	Verificar a obstrução da serpentina e limpar e/ou lavar para desobstruí-la (evaporadoras).	Semestral	98		
28	Verificar vazamento de refrigerante e procurar vazamento nas uniões roscada (evaporadoras).	Trimestral	98		
29	Verificar obstrução no filtro de ar por poeira e, caso for necessário, limpá-lo e/ou lavá-lo (evaporadoras).	Bimestral	98		
30	Verificar se, na bomba de dreno, a água condensada está fluindo normalmente (evaporadoras).	Bimestral	98		
31	Verificar atuação da bomba de dreno (evaporadoras).	Bimestral	98		
32	Verificar a fixação dos painéis dos gabinetes e reapertar os parafusos, caso for necessário (evaporadora).	Trimestral	98		
33	Verificação dos sistemas elétricos (condensadoras).	Semestral	23		
34	Verificação dos sistemas mecânico (condensadoras).	Semestral	23		
35	Verificação de vazamentos no sistema de refrigeração e perdas de temperatura provocadas por problemas de vedação, reparando o dano, se for o caso (condensadoras).	Mensal	23		
36	Reposição ou troca dos gases de refrigeração, quando se fizer necessário (condensadoras).	Mensal	23		
37	Verificar o estado dos cabos e reaperto de todos os parafusos (condensadoras).	Bimestral	23		
38	Verificar com megômetro, o isolamento elétrico de todas as partes	Bimestral	23		



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

	do sistema, aplicando 500 Vcc (quinhentos Volts em corrente contínua), isolamento mínimo de 1 MΩ (Mega Ohm) (condensadoras).				
39	Verificar estado e capacidade dos fusíveis, conforme especificado e sem anomalia (condensadoras).	Bimestral	23		
40	Verificar estado do contator e contatos e ruídos de funcionamento após 3 (três) minutos (condensadoras).	Bimestral	23		
41	Verificar funcionamento de liga/desliga do rele (condensadoras).	Bimestral	23		
42	Verificar diferença de temperatura entre entrada e saída do filtro. Se houver diferença o filtro está obstruído (condensadoras).	Bimestral	23		
43	Verificar a atuação da pressão de desarme (condensadoras).	Bimestral	23		
44	Verificar a recomendação de reduzir a área de troca de calor, obstruindo, quando: resfria – Tampar a unidade condensadora; Aquece – Tampar a unidade evaporadora (condensadoras).	Bimestral	23		
45	Verificar pontos de solda e união roscada no vazamento (condensadoras).	Bimestral	23		
46	Verificar o estado de limpeza dos gabinetes, se estiver sujo limpar com pano úmido e macio, sendo proibida a utilização de qualquer produto químico (condensadoras).	Trimestral	23		
47	Verificar se existe pontos de oxidação, se existir fazer os reparos necessários com a utilização de produtos anticorrosivo (condensadoras).	Trimestral	23		
48	Verificar a fixação dos painéis com o reaperto dos parafusos (condensadoras).	Trimestral	23		
49	Verificar estado da serpentina no trocador aletado e lavar ou limpar caso esteja obstruído (condensadoras).	Semestral	23		
50	Comutar de modo resfria para aquece e verificar o ruído no instante da	Bimestral	23		

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

	mudança na válvula de 4(quatro) vias (condensadoras).				
51	Verificar frequentemente a existência de vibração e ruído, quando o motor e o ventilador estiverem em funcionamento e no momento de ligar e desligar, devendo ser eliminados os ruídos e vibrações anormais (condensadoras).	Mensal	23		
52	Verificar frequentemente o sentido de rotação do motor e do ventilador e, em funcionamento, certificar a vazão de ar (condensadoras).	Mensal	23		
53	Verificar frequentemente a existência de ruído anormal de funcionamento no compressor e se está ocorrendo parada do mesmo (condensadoras).	Mensal	23		
54	Verificar o estado da borracha antivibração, se está ressecada ou sem flexibilidade, no compressor (condensadoras).	Semestral	23		
55	Verificar a interligação elétrica e reaperto dos parafusos do compressor (condensadoras).	Semestral	23		
56	Verificar o estado da capa isolante do compressor (deve estar sem rachadura) (condensadoras).	Semestral	23		
57	Verificar no compressor as funções: isolante acústico, térmico e proteção contra chuva (condensadoras).	Semestral	23		
58	Verificar o funcionamento do aquecedor de óleo (condensadoras).	Semestral	23		
59	Verificar estado e perda do aterramento (condensadoras).	Semestral	23		
60	Verificação geral, identificando qualquer problema que comprometa o bom desempenho do equipamento, reparando se necessário (condensadoras).	Mensal	23		
61	Testes dos componentes de segurança e controle (condensadoras).	Mensal	23		
62	Apresentação de Relatório Técnico Mensal dos Serviços referente a manutenção dos equipamentos do	Mensal	23		

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

	sistema de condicionamento de ar (condensadoras).				
SISTEMA CHILLER					
ITEM	DESCRIÇÃO	PERIODICIDADE	QUANT. DE EQUIPAMENTO (A)	VALOR UNITÁRIO POR PERIODICIDADE (B)	VALOR ANUAL POR PERIODICIDADE (C)
63	Verificar pressões e temperaturas de entrada e saída de água.	Semanal	04		
64	Verificar a existência de ruídos e vibrações anormais.	Mensal	04		
65	Verificar o estado e o alinhamento das correias do ventilador.	Semanal	04		
66	Lavar a serpentina.	Trimestral	04		
67	Lubrificar mancais e rolamentos.	Mensal	04		
68	Verificar acoplamentos.	Mensal	04		
69	Efetuar limpeza do rotor.	Mensal	04		
70	Efetuar limpeza geral do equipamento.	Mensal	04		
71	Verificar isolamento térmico do gabinete, dutos, tubulações e válvulas.	Mensal	04		
72	Eliminar pontos de ferrugem, aplicando tinta anticorrosiva e retoques na pintura.	Trimestral	04		
73	Corrigir tampas soltas e vedação do gabinete.	Mensal	04		
74	Reapertar parafusos de mancais e suportes.	Trimestral	04		
75	Eliminar vazamentos nos registros e válvulas.	Mensal	04		
76	Inspeccionar filtros de ar.	Mensal	04		
77	Verificar drenos e bandeja de condensação.	Mensal	04		
78	Verificar estado geral das conexões flexíveis dos dutos.	Mensal	04		
79	Verificar operação dos "Dampers" e Splitters".	Mensal	04		
80	Verificar atuação das válvulas motorizadas.	Mensal	04		
81	Verificar se o retorno de ar está obstruído.	Mensal	04		

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

82	Medir e registrar temp. De insuflamento e retorno (bulbo seco e úmido).	Mensal	04		
83	Verificar diferencial de pressão (entrada/saída) de ar com filtros especiais.	Mensal	04		
84	Verificar e anotar tensões e balanceamento entre fases do motor.	Bimestral	04		
85	Verificar e anotar corrente e balanceamento entre fases do moto.	Bimestral	04		
86	Medir e anotar o isolamento o do motor.	Trimestral	04		
87	Verificar botoeiras, interruptores, lâmpadas e fusíveis, chaves elétricas contato e aquecimento.	Semanal	04		
88	Efetuar reaperto dos terminais elétricos parafuso e mola.	Mensal	04		
89	Verificar atuação do relé térmico.	Mensal	04		
90	Efetuar limpeza interna no quadro de comando.	Mensal	04		
91	Verificar aquecimento do motor.	Semanal	04		
92	Verificar o estado das superfícies de contato das contadoras.	Bimestral	04		
93	Verificar o aperto e a correta instalação dos fusíveis.	Semanal	04		
94	Verificar o funcionamento da resistência de aquecimento (se existir).	Mensal	04		
95	Efetuar o “checklist”.	Diário	04		
96	Efetuar checklist e entregar com o relatório mensal.	Diário	03		
97	Verificar a existência de ruídos e vibrações anormais.	Semanal	03		
98	Verificar nível de óleo dos compressores.	Semanal	03		
99	Lubrificar mancais e rolamentos.	Mensal	03		
100	Verificar acoplamentos (se existirem).	Mensal	03		
101	Efetuar limpeza geral do equipamento, incluindo motor compressor e filtro d'água.	Trimestral	03		

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

102	Verificar isolamento térmico das tubulações e corrigir caso seja preciso imediatamente	Mensal	03		
103	Eliminar pontos de ferrugem e retocar a pintura sempre que necessário.	Mensal	03		
104	Reapertar parafusos de mancais e suportes.	Mensal	03		
105	Verificar a existência de vazamentos em registros e válvulas e corrigir caso haja.	Mensal	03		
106	Verificar antivibradores do compressor e diagnosticar caso seja preciso o mais breve possível.	Mensal	03		
107	Verificar e manobrar todos os registros hidráulicos	Mensal	03		
108	Verificar vazamento de gás e corrigir de imediato.	Mensal	03		
109	Verificar e anotar tensões e balanceamento entre fases do compressor.	Mensal	03		
110	Verificar e anotar correntes e balanceamento entre fases do compressor.	Mensal	03		
111	Verificar isolamento dos cabos de alimentação.	Mensal	03		
112	Verificar e efetuar aperto dos terminais.	Mensal	03		
113	Verificar atuação dos relés térmicos e corrigir caso seja necessário.	Mensal	03		
114	Efetuar limpeza interna do quadro de comando e corrigir caso seja necessário.	Mensal	03		
115	Verificar aquecimento do motor e efetuar o registro nos relatórios mensais.	Mensal	03		
116	Verificar o funcionamento das válvulas diferenciais de pressão do circuito de água de condensação e do circuito de água gelada primária.	Mensal	03		

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

117	Verificar o estado das superfícies de contato das contadoras e relés e efetuar as trocas todas as vezes que for preciso.	Mensal	03		
118	Verificar circuito de intertravamento.	Mensal	03		
119	Efetuar a limpeza de todos os dutos de transporte de ar	Mensal	03		
120	Verifica todos os medidores de temperaturas (Termômetros) e efetuar a troca imediatamente, caso precise.	Mensal	03		
121	Lavagem inicial do sistema para aplicação dos produtos (com prazo de 30 dias após a assinatura do contrato).	Semestral	04		
122	Dosar e aplicar todos os produtos quando necessários.	Anual	04		
123	Visita de técnico, com coleta de amostra.	Semestral	04		
124	Verificar e corrigir vazamentos nas tubulações de água.	Semanal	04		
125	Verificar e corrigir, quando necessário, o funcionamento de registro e válvulas dos circuitos de água gelada e de condensação.	Semanal	04		
126	Verificar e corrigir o isolamento térmico dos dutos e tubulações.	Semanal	04		
127	Verificar e corrigir o funcionamento dos “dampers”.	Semanal	04		
128	Eliminar o processo corrosivo e retocar a pintura.	Trimestral	04		
129	Efetuar limpeza de grelha e difusores.	Bimestral	04		
130	Verificar e efetuar a troca dos filtros.	Anual	04		
131	Executar limpeza de interna de válvulas e registros.	Trimestral	04		
132	Executar limpeza de filtros.	Mensal	04		
133	Verificação do ponto da bomba	Semanal	02		
134	Verificação de corrente elétrica e tensão	Semanal	02		
135	Verificação de pressão de sucção	Semanal	02		

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

136	Verificação de vibrações e ruídos anormais	Semanal	02		
137	Verificação de nível de óleo	Semanal	02		
138	Verificação de vazamento nas gaxetas	Semanal	02		
139	Inspeção de troca de óleo	Mensal	02		
140	Inspeção de temperatura dos mancais	Mensal	02		
141	Reaperto dos parafusos de fixação	Semestral	02		
142	Alinhamento do acoplamento	Semestral	02		
143	Inspeção dos elementos internos de desgaste	Anual	02		

O preenchimento da tabela deve seguir as orientações abaixo:

$C = A \times B \times P_n$ ;

- A = Quantidade total de equipamentos;
- B = Valor unitário dos equipamentos por periodicidade;
- C = Valor anual do total de equipamentos por periodicidade;
- $P_n$  = Valor da periodicidade, podendo assumir os seguintes valores: semanal; mensal; bimestral; trimestral; semestral; anual.
  - Psemanal = 52 (Quantidade de serviços a serem realizados durante a vigência do contrato);
  - Pmensal = 12 (Quantidade de serviços a serem realizados durante a vigência do contrato);
  - Pbimestral = 6 (Quantidade de serviços a serem realizados durante a vigência do contrato);
  - Ptrimestral = 4 (Quantidade de serviços a serem realizados durante a vigência do contrato);
  - Psemestral = 2 (Quantidade de serviços a serem realizados durante a vigência do contrato);
  - Panual = 1 (Quantidade de serviços a serem realizados durante a vigência do contrato).

**3. LOTE III - CENTRAL DE ATENDIMENTO AO CIDADÃO (TUDO AQUI PORTO VELHO SHOPPING - PORTO VELHO), FROTA ÚNICA, HANGAR:**

SPLIT - 12000 BTU					
ITEM	DESCRIÇÃO	PERIODICIDADE	QUANT. DE EQUIPAMENTO (A)	VALOR UNITÁRIO POR PERIODICIDADE (B)	VALOR ANUAL POR PERIODICIDADE (C)
01	Limpar todos os elementos filtrantes ou substituir em casos de avarias.	Mensal	06		
02	Limpar o filtro eletrostático (lavável em água corrente c/ detergente neutro, secagem ao ar).	Mensal	06		



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

03	Limpar Filtro de Carvão Ativado (com um jato de ar ou um aspirador de pó).	Mensal	06		
04	Substituir o filtro de Carvão ativado.	Trimestral	06		
05	Verificar e eliminar danos e corrosão do suporte e existência de frestas substituindo se necessário.	Mensal	06		
06	Verificar a operação de drenagem do condensado da bandeja corrigindo possíveis vazamentos e obstruções.	Mensal	06		
07	Lavar e remover biofilme com produto biodegradável.	Trimestral	06		
08	Limpeza exterior do gabinete	Mensal	06		
09	Limpeza da serpentina	Trimestral	06		
10	Desencrustação da serpentina	Semestral	06		
11	Conferir circuito elétrico do controle (certificar-se de que não esteja exposto a luz do sol ou calor, assim como o receptor do sinal)	Semestral	06		
12	Verificar botoeiras, knobs, etc. e repor, se necessário	Mensal	06		
13	Conferir corrente elétrica dos motores	Semestral	06		
14	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chasis e suporte.	Trimestral	06		
15	Verificar Nivelamento do suporte e corrigir se necessário.	Trimestral	06		
16	Limpeza exterior do gabinete	Mensal	06		
17	Limpeza da serpentina	Trimestral	06		
18	Desencrustação da serpentina	Semestral	06		
19	Verificar a existência de danos e corrosão no aletado e moldura	Trimestral	06		
20	Verificar a vedação dos painéis de fechamento, fixação e danos, corrigindo ou substituindo, se necessário	Mensal	06		
21	Verificar e eliminar ruídos anormais e/ou vibrações	Mensal	06		

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

22	Verificar atuação do termostato e chave seletora	Mensal	06		
23	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassis e suporte.	Trimestral	06		
24	Verificar nivelamento do suporte e corrigir se necessário	Trimestral	06		
25	Verificar e eliminar sujeira, danos e corrosão	Mensal	06		
26	Verificar e corrigir fixação e amortecedores de vibração e moldura	Semestral	06		
27	Verificar ruído dos mancais e lubrificar ou substituir, se necessário	Mensal	06		
28	Verificar o sentido de rotação	Mensal	06		
29	Medir e registrar tensão e corrente elétrica	Mensal	06		
30	Verificar aterramento	Mensal	06		
31	Verificar e eliminar sujeiras, danos e corrosão	Trimestral	06		
32	Verificar fixação e vibrações ou ruídos anormais	Mensal	06		
33	Medir e registrar a pressão de sucção junto ao compressor	Mensal	06		
34	Medir e registrar a temperatura de sucção junto ao compressor	Trimestral	06		
35	Medir e registrar pressão de descarga junto ao compressor	Trimestral	06		
36	Medir e registrar a temperatura de descarga junto ao compressor	Trimestral	06		
37	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido após o condensador	Trimestral	06		
38	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido antes do dispositivo de expansão	Trimestral	06		
39	Verificar e corrigir fixação, danos e corrosão das tubulações	Semestral	06		
40	Verificar isolamento térmico e substituir, se necessário	Trimestral	06		
41	Verificar e corrigir vazamento de gás, se necessário	Mensal	06		

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

42	Reapertar as conexões	Semestral	06		
43	Tensão, comparar com a nominal	Mensal	06		
44	Corrente, comparar com a nominal	Mensal	06		
45	Vazões de ar	Anual	06		
46	Temperatura de retorno do ar	Mensal	06		
47	Temperatura de insuflamento	Mensal	06		
48	Isolamento entre fases e para a carcaça do compressor e motor ventilador	Semestral	06		
49	Verificar a instalação e suas condições locais	Mensal	06		
50	Verificar e eliminar a existência de sujeira, danos e corrosão	Mensal	06		
51	Medir e registrar tensão e corrente elétrica dos equipamentos ligados ao quadro	Trimestral	06		
52	Verificar o funcionamento dos alarmes visuais e sonoros	Trimestral	06		
53	Verificar a operação nas funções manual, automática e remota	Semestral	06		
54	Verificar disjuntores (se estão na capacidade adequada), tomadas, plugs e rabichos	Mensal	06		
55	Verificar todos os contatos (terminais) elétricos, quanto ao aperto e fixação	Trimestral	06		
56	Verificar dispositivo Diferencial Residual (DR), caso não haja providenciar, para evitar choque ou incêndio.	Mensal	06		
57	Verificar se fios e peças elétricas estão protegidos de ratos ou outros animais pequenos. Risco de curto circuito e incêndio.	Mensal	06		
58	Verificar se os cabos elétricos estão de acordo com as especificações e normas (designação 60245 IEC 57) e se estão em bom estado	Anual	06		
59	Verificar se o aterramento está no sistema TT conforme norma NBR5410 e NBR5419 ou de	Semestral	06		

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

	acordo com as regulamentações locais.				
60	Verificar os fusíveis e substituir quando necessário atentando as especificações.	Mensal	06		
61	Verificar possíveis "Jumper" ou "Bypass" nos dispositivos de proteção	Mensal	06		
<b>SPLIT - 18000 BTU</b>					
ITEM	DESCRIÇÃO	PERIODICIDADE	QUANT. DE EQUIPAMENTO (A)	VALOR UNITÁRIO POR PERIODICIDADE (B)	VALOR ANUAL POR PERIODICIDADE (C)
62	Limpar todos os elementos filtrantes ou substituir em casos de avarias.	Mensal	01		
63	Limpar o filtro eletrostático (lavável em água corrente c/ detergente neutro, secagem ao ar).	Mensal	01		
64	Limpar Filtro de Carvão Ativado (com um jato de ar ou um aspirador de pó).	Mensal	01		
65	Substituir o filtro de Carvão ativado.	Trimestral	01		
66	Verificar e eliminar danos e corrosão do suporte e existência de frestas substituindo se necessário.	Mensal	01		
67	Verificar a operação de drenagem do condensado da bandeja corrigindo possíveis vazamentos e obstruções.	Mensal	01		
68	Lavar e remover biofilme com produto biodegradável.	Trimestral	01		
69	Limpeza exterior do gabinete	Mensal	01		
70	Limpeza da serpentina	Trimestral	01		
71	Desencrustação da serpentina	Semestral	01		
72	Conferir circuito elétrico do controle (certificar-se de que não esteja exposto a luz do sol ou calor, assim como o receptor do sinal)	Semestral	01		

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

73	Verificar botoeiras, knobs, etc. e repor, se necessário	Mensal	01		
74	Conferir corrente elétrica dos motores	Semestral	01		
75	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassis e suporte.	Trimestral	01		
76	Verificar Nivelamento do suporte e corrigir se necessário.	Trimestral	01		
77	Limpeza exterior do gabinete	Mensal	01		
78	Limpeza da serpentina	Trimestral	01		
79	Desencrustação da serpentina	Semestral	01		
80	Verificar a existência de danos e corrosão no aletado e moldura	Trimestral	01		
81	Verificar a vedação dos painéis de fechamento, fixação e danos, corrigindo ou substituindo, se necessário	Mensal	01		
82	Verificar e eliminar ruídos anormais e/ou vibrações	Mensal	01		
83	Verificar atuação do termostato e chave seletora	Mensal	01		
84	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassis e suporte.	Trimestral	01		
85	Verificar nivelamento do suporte e corrigir se necessário	Trimestral	01		
86	Verificar e eliminar sujeira, danos e corrosão	Mensal	01		
87	Verificar e corrigir fixação e amortecedores de vibração e moldura	Semestral	01		
88	Verificar ruído dos mancais e lubrificar ou substituir, se necessário	Mensal	01		
89	Verificar o sentido de rotação	Mensal	01		
90	Medir e registrar tensão e corrente elétrica	Mensal	01		
91	Verificar aterramento	Mensal	01		
92	Verificar e eliminar sujeiras, danos e corrosão	Trimestral	01		
93	Verificar fixação e vibrações ou ruídos anormais	Mensal	01		

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

94	Medir e registrar a pressão de sucção junto ao compressor	Mensal	01		
95	Medir e registrar a temperatura de sucção junto ao compressor	Trimestral	01		
96	Medir e registrar pressão de descarga junto ao compressor	Trimestral	01		
97	Medir e registrar a temperatura de descarga junto ao compressor	Trimestral	01		
98	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido após o condensador	Trimestral	01		
99	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido antes do dispositivo de expansão	Trimestral	01		
100	Verificar e corrigir fixação, danos e corrosão das tubulações	Semestral	01		
101	Verificar isolamento térmico e substituir, se necessário	Trimestral	01		
102	Verificar e corrigir vazamento de gás, se necessário	Mensal	01		
103	Reapertar as conexões	Semestral	01		
104	Tensão, comparar com a nominal	Mensal	01		
105	Corrente, comparar com a nominal	Mensal	01		
106	Vazões de ar	Anual	01		
107	Temperatura de retorno do ar	Mensal	01		
108	Temperatura de insuflamento	Mensal	01		
109	Isolamento entre fases e para a carcaça do compressor e motor ventilador	Semestral	01		
110	Verificar a instalação e suas condições locais	Mensal	01		
111	Verificar e eliminar a existência de sujeira, danos e corrosão	Mensal	01		
112	Medir e registrar tensão e corrente elétrica dos equipamentos ligados ao quadro	Trimestral	01		
113	Verificar o funcionamento dos alarmes visuais e sonoros	Trimestral	01		
114	Verificar a operação nas funções manual, automática e remota	Semestral	01		

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

115	Verificar disjuntores (se estão na capacidade adequada), tomadas, plugs e rabichos	Mensal	01		
116	Verificar todos os contatos (terminais) elétricos, quanto ao aperto e fixação	Trimestral	01		
117	Verificar dispositivo Diferencial Residual (DR), caso não haja providenciar, para evitar choque ou incêndio.	Mensal	01		
118	Verificar se fios e peças elétricas estão protegidos de ratos ou outros animais pequenos. Risco de curto circuito e incêndio.	Mensal	01		
119	Verificar se os cabos elétricos estão de acordo com as especificações e normas (designação 60245 IEC 57) e se estão em bom estado	Anual	01		
120	Verificar se o aterramento está no sistema TT conforme norma NBR5410 e NBR5419 ou de acordo com as regulamentações locais.	Semestral	01		
121	Verificar os fusíveis e substituir quando necessário atentando as especificações.	Mensal	01		
122	Verificar possíveis "Jumper" ou "Bypass" nos dispositivos de proteção	Mensal	01		
<b>SPLIT - 24000 BTU</b>					
ITEM	DESCRIÇÃO	PERIODICIDADE	QUANT. DE EQUIPAMENTO (A)	VALOR UNITÁRIO POR PERIODICIDADE (B)	VALOR ANUAL POR PERIODICIDADE (C)
123	Limpar todos os elementos filtrantes ou substituir em casos de avarias.	Mensal	01		
124	Limpar o filtro eletrostático (lavável em água corrente c/ detergente neutro, secagem ao ar).	Mensal	01		



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

125	Limpar Filtro de Carvão Ativado (com um jato de ar ou um aspirador de pó).	Mensal	01		
126	Substituir o filtro de Carvão ativado.	Trimestral	01		
127	Verificar e eliminar danos e corrosão do suporte e existência de frestas substituindo se necessário.	Mensal	01		
128	Verificar a operação de drenagem do condensado da bandeja corrigindo possíveis vazamentos e obstruções.	Mensal	01		
129	Lavar e remover biofilme com produto biodegradável.	Trimestral	01		
130	Limpeza exterior do gabinete	Mensal	01		
131	Limpeza da serpentina	Trimestral	01		
132	Desencrustação da serpentina	Semestral	01		
133	Conferir circuito elétrico do controle (certificar-se de que não esteja exposto a luz do sol ou calor, assim como o receptor do sinal)	Semestral	01		
134	Verificar botoeiras, knobs, etc. e repor, se necessário	Mensal	01		
135	Conferir corrente elétrica dos motores	Semestral	01		
136	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chasis e suporte.	Trimestral	01		
137	Verificar Nivelamento do suporte e corrigir se necessário.	Trimestral	01		
138	Limpeza exterior do gabinete.	Mensal	01		
139	Limpeza da serpentina.	Trimestral	01		
140	Desencrustação da serpentina.	Semestral	01		
141	Verificar a existência de danos e corrosão no aletado e moldura.	Trimestral	01		
142	Verificar a vedação dos painéis de fechamento, fixação e danos, corrigindo ou substituindo, se necessário.	Mensal	01		
143	Verificar e eliminar ruídos anormais e/ou vibrações.	Mensal	01		

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

144	Verificar atuação do termostato e chave seletora.	Mensal	01		
145	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassis e suporte.	Trimestral	01		
146	Verificar nivelamento do suporte e corrigir se necessário.	Trimestral	01		
147	Verificar e eliminar sujeira, danos e corrosão.	Mensal	01		
148	Verificar e corrigir fixação e amortecedores de vibração e moldura.	Semestral	01		
149	Verificar ruído dos mancais e lubrificar ou substituir, se necessário.	Mensal	01		
150	Verificar o sentido de rotação.	Mensal	01		
151	Medir e registrar tensão e corrente elétrica	Mensal	01		
152	Verificar aterramento	Mensal	01		
153	Verificar e eliminar sujeiras, danos e corrosão	Trimestral	01		
154	Verificar fixação e vibrações ou ruídos anormais	Mensal	01		
155	Medir e registrar a pressão de sucção junto ao compressor	Mensal	01		
156	Medir e registrar a temperatura de sucção junto ao compressor	Trimestral	01		
157	Medir e registrar pressão de descarga junto ao compressor	Trimestral	01		
158	Medir e registrar a temperatura de descarga junto ao compressor	Trimestral	01		
159	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido após o condensador	Trimestral	01		
160	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido antes do dispositivo de expansão	Trimestral	01		
161	Verificar e corrigir fixação, danos e corrosão das tubulações	Semestral	01		
162	Verificar isolamento térmico e substituir, se necessário	Trimestral	01		
163	Verificar e corrigir vazamento de gás, se necessário	Mensal	01		

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

164	Reapertar as conexões	Semestral	01		
165	Tensão, comparar com a nominal	Mensal	01		
166	Corrente, comparar com a nominal	Mensal	01		
167	Vazões de ar	Anual	01		
168	Temperatura de retorno do ar	Mensal	01		
169	Temperatura de insuflamento	Mensal	01		
170	Isolamento entre fases e para a carcaça do compressor e motor ventilador	Semestral	01		
171	Verificar a instalação e suas condições locais	Mensal	01		
172	Verificar e eliminar a existência de sujeira, danos e corrosão	Mensal	01		
173	Medir e registrar tensão e corrente elétrica dos equipamentos ligados ao quadro	Trimestral	01		
174	Verificar o funcionamento dos alarmes visuais e sonoros	Trimestral	01		
175	Verificar a operação nas funções manual, automática e remota	Semestral	01		
176	Verificar disjuntores (se estão na capacidade adequada), tomadas, plugs e rabichos	Mensal	01		
177	Verificar todos os contatos (terminais) elétricos, quanto ao aperto e fixação	Trimestral	01		
178	Verificar dispositivo Diferencial Residual (DR), caso não haja providenciar, para evitar choque ou incêndio.	Mensal	01		
179	Verificar se fios e peças elétricas estão protegidos de ratos ou outros animais pequenos. Risco de curto circuito e incêndio.	Mensal	01		
180	Verificar se os cabos elétricos estão de acordo com as especificações e normas (designação 60245 IEC 57) e se estão em bom estado	Anual	01		
181	Verificar se o aterramento está no sistema TT conforme norma NBR5410 e NBR5419 ou de	Semestral	01		

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

	acordo com as regulamentações locais.				
182	Verificar os fusíveis e substituir quando necessário atentando as especificações.	Mensal	01		
183	Verificar possíveis "Jumper" ou "Bypass" nos dispositivos de proteção	Mensal	01		
<b>SPLIT - 30000 BTU</b>					
ITEM	DESCRIÇÃO	PERIODICIDADE	QUANT. DE EQUIPAMENTO (A)	VALOR UNITÁRIO POR PERIODICIDADE (B)	VALOR ANUAL POR PERIODICIDADE (C)
184	Limpar todos os elementos filtrantes ou substituir em casos de avarias.	Mensal	01		
185	Limpar o filtro eletrostático (lavável em água corrente c/ detergente neutro, secagem ao ar).	Mensal	01		
186	Limpar Filtro de Carvão Ativado (com um jato de ar ou um aspirador de pó).	Mensal	01		
187	Substituir o filtro de Carvão ativado.	Trimestral	01		
188	Verificar e eliminar danos e corrosão do suporte e existência de frestas substituindo se necessário.	Mensal	01		
189	Verificar a operação de drenagem do condensado da bandeja corrigindo possíveis vazamentos e obstruções.	Mensal	01		
190	Lavar e remover biofilme com produto biodegradável.	Trimestral	01		
191	Limpeza exterior do gabinete	Mensal	01		
192	Limpeza da serpentina	Trimestral	01		
193	Desencrustação da serpentina	Semestral	01		
194	Conferir circuito elétrico do controle (certificar-se de que não esteja exposto a luz do sol ou calor, assim como o receptor do sinal)	Semestral	01		

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

195	Verificar botoeiras, knobs, etc. e repor, se necessário	Mensal	01		
196	Conferir corrente elétrica dos motores	Semestral	01		
197	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassis e suporte.	Trimestral	01		
198	Verificar Nivelamento do suporte e corrigir se necessário.	Trimestral	01		
199	Limpeza exterior do gabinete.	Mensal	01		
200	Limpeza da serpentina.	Trimestral	01		
201	Desencrustação da serpentina.	Semestral	01		
202	Verificar a existência de danos e corrosão no aletado e moldura.	Trimestral	01		
203	Verificar a vedação dos painéis de fechamento, fixação e danos, corrigindo ou substituindo, se necessário.	Mensal	01		
204	Verificar e eliminar ruídos anormais e/ou vibrações.	Mensal	01		
205	Verificar atuação do termostato e chave seletora.	Mensal	01		
206	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassis e suporte.	Trimestral	01		
207	Verificar nivelamento do suporte e corrigir se necessário.	Trimestral	01		
208	Verificar e eliminar sujeira, danos e corrosão.	Mensal	01		
209	Verificar e corrigir fixação e amortecedores de vibração e moldura.	Semestral	01		
210	Verificar ruído dos mancais e lubrificar ou substituir, se necessário.	Mensal	01		
211	Verificar o sentido de rotação.	Mensal	01		
212	Medir e registrar tensão e corrente elétrica	Mensal	01		
213	Verificar aterramento	Mensal	01		
214	Verificar e eliminar sujeiras, danos e corrosão	Trimestral	01		
215	Verificar fixação e vibrações ou ruídos anormais	Mensal	01		

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

216	Medir e registrar a pressão de sucção junto ao compressor	Mensal	01		
217	Medir e registrar a temperatura de sucção junto ao compressor	Trimestral	01		
218	Medir e registrar pressão de descarga junto ao compressor	Trimestral	01		
219	Medir e registrar a temperatura de descarga junto ao compressor	Trimestral	01		
220	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido após o condensador	Trimestral	01		
221	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido antes do dispositivo de expansão	Trimestral	01		
222	Verificar e corrigir fixação, danos e corrosão das tubulações	Semestral	01		
223	Verificar isolamento térmico e substituir, se necessário	Trimestral	01		
224	Verificar e corrigir vazamento de gás, se necessário	Mensal	01		
225	Reapertar as conexões	Semestral	01		
226	Tensão, comparar com a nominal	Mensal	01		
227	Corrente, comparar com a nominal	Mensal	01		
228	Vazões de ar	Anual	01		
229	Temperatura de retorno do ar	Mensal	01		
230	Temperatura de insuflamento	Mensal	01		
231	Isolamento entre fases e para a carcaça do compressor e motor ventilador	Semestral	01		
232	Verificar a instalação e suas condições locais	Mensal	01		
233	Verificar e eliminar a existência de sujeira, danos e corrosão	Mensal	01		
234	Medir e registrar tensão e corrente elétrica dos equipamentos ligados ao quadro	Trimestral	01		
235	Verificar o funcionamento dos alarmes visuais e sonoros	Trimestral	01		
236	Verificar a operação nas funções manual, automática e remota	Semestral	01		

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

237	Verificar disjuntores (se estão na capacidade adequada), tomadas, plugs e rabichos	Mensal	01		
238	Verificar todos os contatos (terminais) elétricos, quanto ao aperto e fixação	Trimestral	01		
239	Verificar dispositivo Diferencial Residual (DR), caso não haja providenciar, para evitar choque ou incêndio.	Mensal	01		
240	Verificar se fios e peças elétricas estão protegidos de ratos ou outros animais pequenos. Risco de curto circuito e incêndio.	Mensal	01		
241	Verificar se os cabos elétricos estão de acordo com as especificações e normas (designação 60245 IEC 57) e se estão em bom estado	Anual	01		
242	Verificar se o aterramento está no sistema TT conforme norma NBR5410 e NBR5419 ou de acordo com as regulamentações locais.	Semestral	01		
243	Verificar os fusíveis e substituir quando necessário atentando as especificações.	Mensal	01		
244	Verificar possíveis "Jumper" ou "Bypass" nos dispositivos de proteção	Mensal	01		
<b>SPLIT - 36000 BTU</b>					
ITEM	DESCRIÇÃO	PERIODICIDADE	QUANT. DE EQUIPAMENTO (A)	VALOR UNITÁRIO POR PERIODICIDADE (B)	VALOR ANUAL POR PERIODICIDADE (C)
245	Limpar todos os elementos filtrantes ou substituir em casos de avarias.	Mensal	01		
246	Limpar o filtro eletrostático (lavável em água corrente c/ detergente neutro, secagem ao ar).	Mensal	01		



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

247	Limpar Filtro de Carvão Ativado (com um jato de ar ou um aspirador de pó).	Mensal	01		
248	Substituir o filtro de Carvão ativado.	Trimestral	01		
249	Verificar e eliminar danos e corrosão do suporte e existência de frestas substituindo se necessário.	Mensal	01		
250	Verificar a operação de drenagem do condensado da bandeja corrigindo possíveis vazamentos e obstruções.	Mensal	01		
251	Lavar e remover biofilme com produto biodegradável.	Trimestral	01		
252	Limpeza exterior do gabinete	Mensal	01		
253	Limpeza da serpentina	Trimestral	01		
254	Desencrustação da serpentina	Semestral	01		
255	Conferir circuito elétrico do controle (certificar-se de que não esteja exposto a luz do sol ou calor, assim como o receptor do sinal)	Semestral	01		
256	Verificar botoeiras, knobs, etc. e repor, se necessário	Mensal	01		
257	Conferir corrente elétrica dos motores	Semestral	01		
258	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chasis e suporte.	Trimestral	01		
259	Verificar Nivelamento do suporte e corrigir se necessário.	Trimestral	01		
260	Limpeza exterior do gabinete.	Mensal	01		
261	Limpeza da serpentina.	Trimestral	01		
262	Desencrustação da serpentina.	Semestral	01		
263	Verificar a existência de danos e corrosão no aletado e moldura.	Trimestral	01		
264	Verificar a vedação dos painéis de fechamento, fixação e danos, corrigindo ou substituindo, se necessário.	Mensal	01		
265	Verificar e eliminar ruídos anormais e/ou vibrações.	Mensal	01		

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

266	Verificar atuação do termostato e chave seletora.	Mensal	01		
267	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassis e suporte.	Trimestral	01		
268	Verificar nivelamento do suporte e corrigir se necessário.	Trimestral	01		
269	Verificar e eliminar sujeira, danos e corrosão.	Mensal	01		
270	Verificar e corrigir fixação e amortecedores de vibração e moldura.	Semestral	01		
271	Verificar ruído dos mancais e lubrificar ou substituir, se necessário.	Mensal	01		
272	Verificar o sentido de rotação.	Mensal	01		
273	Medir e registrar tensão e corrente elétrica	Mensal	01		
274	Verificar aterramento	Mensal	01		
275	Verificar e eliminar sujeiras, danos e corrosão	Trimestral	01		
276	Verificar fixação e vibrações ou ruídos anormais	Mensal	01		
277	Medir e registrar a pressão de sucção junto ao compressor	Mensal	01		
278	Medir e registrar a temperatura de sucção junto ao compressor	Trimestral	01		
279	Medir e registrar pressão de descarga junto ao compressor	Trimestral	01		
280	Medir e registrar a temperatura de descarga junto ao compressor	Trimestral	01		
281	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido após o condensador	Trimestral	01		
282	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido antes do dispositivo de expansão	Trimestral	01		
283	Verificar e corrigir fixação, danos e corrosão das tubulações	Semestral	01		
284	Verificar isolamento térmico e substituir, se necessário	Trimestral	01		
285	Verificar e corrigir vazamento de gás, se necessário	Mensal	01		

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

286	Reapertar as conexões	Semestral	01		
287	Tensão, comparar com a nominal	Mensal	01		
288	Corrente, comparar com a nominal	Mensal	01		
289	Vazões de ar	Anual	01		
290	Temperatura de retorno do ar	Mensal	01		
291	Temperatura de insuflamento	Mensal	01		
292	Isolamento entre fases e para a carcaça do compressor e motor ventilador	Semestral	01		
293	Verificar a instalação e suas condições locais	Mensal	01		
294	Verificar e eliminar a existência de sujeira, danos e corrosão	Mensal	01		
295	Medir e registrar tensão e corrente elétrica dos equipamentos ligados ao quadro	Trimestral	01		
296	Verificar o funcionamento dos alarmes visuais e sonoros	Trimestral	01		
297	Verificar a operação nas funções manual, automática e remota	Semestral	01		
298	Verificar disjuntores (se estão na capacidade adequada), tomadas, plugs e rabichos	Mensal	01		
299	Verificar todos os contatos (terminais) elétricos, quanto ao aperto e fixação	Trimestral	01		
300	Verificar dispositivo Diferencial Residual (DR), caso não haja providenciar, para evitar choque ou incêndio.	Mensal	01		
301	Verificar se fios e peças elétricas estão protegidos de ratos ou outros animais pequenos. Risco de curto circuito e incêndio.	Mensal	01		
302	Verificar se os cabos elétricos estão de acordo com as especificações e normas (designação 60245 IEC 57) e se estão em bom estado	Anual	01		
303	Verificar se o aterramento está no sistema TT conforme norma NBR5410 e NBR5419 ou de	Semestral	01		

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

	acordo com as regulamentações locais.				
304	Verificar os fusíveis e substituir quando necessário atentando as especificações.	Mensal	01		
305	Verificar possíveis "Jumper" ou "Bypass" nos dispositivos de proteção	Mensal	01		
<b>SPLIT - 58000 BTU</b>					
ITEM	DESCRIÇÃO	PERIODICIDADE	QUANT. DE EQUIPAMENTO (A)	VALOR UNITÁRIO POR PERIODICIDADE (B)	VALOR ANUAL POR PERIODICIDADE (C)
306	Limpar todos os elementos filtrantes ou substituir em casos de avarias.	Mensal	01		
307	Limpar o filtro eletrostático (lavável em água corrente c/ detergente neutro, secagem ao ar).	Mensal	01		
308	Limpar Filtro de Carvão Ativado (com um jato de ar ou um aspirador de pó).	Mensal	01		
309	Substituir o filtro de Carvão ativado.	Trimestral	01		
310	Verificar e eliminar danos e corrosão do suporte e existência de frestas substituindo se necessário.	Mensal	01		
311	Verificar a operação de drenagem do condensado da bandeja corrigindo possíveis vazamentos e obstruções.	Mensal	01		
312	Lavar e remover biofilme com produto biodegradável.	Trimestral	01		
313	Limpeza exterior do gabinete	Mensal	01		
314	Limpeza da serpentina	Trimestral	01		
315	Desencrustação da serpentina	Semestral	01		
316	Conferir circuito elétrico do controle (certificar-se de que não esteja exposto a luz do sol ou calor, assim como o receptor do sinal)	Semestral	01		

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

317	Verificar botoeiras, knobs, etc. e repor, se necessário	Mensal	01		
318	Conferir corrente elétrica dos motores	Semestral	01		
319	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassis e suporte.	Trimestral	01		
320	Verificar Nivelamento do suporte e corrigir se necessário.	Trimestral	01		
321	Limpeza exterior do gabinete	Mensal	01		
322	Limpeza da serpentina	Trimestral	01		
323	Desencrustação da serpentina	Semestral	01		
324	Verificar a existência de danos e corrosão no aletado e moldura	Trimestral	01		
325	Verificar a vedação dos painéis de fechamento, fixação e danos, corrigindo ou substituindo, se necessário	Mensal	01		
326	Verificar e eliminar ruídos anormais e/ou vibrações	Mensal	01		
327	Verificar atuação do termostato e chave seletora	Mensal	01		
328	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassis e suporte.	Trimestral	01		
329	Verificar nivelamento do suporte e corrigir se necessário	Trimestral	01		
330	Verificar e eliminar sujeira, danos e corrosão	Mensal	01		
331	Verificar e corrigir fixação e amortecedores de vibração e moldura	Semestral	01		
332	Verificar ruído dos mancais e lubrificar ou substituir, se necessário	Mensal	01		
333	Verificar o sentido de rotação	Mensal	01		
334	Medir e registrar tensão e corrente elétrica	Mensal	01		
335	Verificar aterramento	Mensal	01		
336	Verificar e eliminar sujeiras, danos e corrosão	Trimestral	01		
337	Verificar fixação e vibrações ou ruídos anormais	Mensal	01		

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

338	Medir e registrar a pressão de sucção junto ao compressor	Mensal	01		
339	Medir e registrar a temperatura de sucção junto ao compressor	Trimestral	01		
340	Medir e registrar pressão de descarga junto ao compressor	Trimestral	01		
341	Medir e registrar a temperatura de descarga junto ao compressor	Trimestral	01		
342	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido após o condensador	Trimestral	01		
343	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido antes do dispositivo de expansão	Trimestral	01		
344	Verificar e corrigir fixação, danos e corrosão das tubulações	Semestral	01		
345	Verificar isolamento térmico e substituir, se necessário	Trimestral	01		
346	Verificar e corrigir vazamento de gás, se necessário	Mensal	01		
347	Reapertar as conexões	Semestral	01		
348	Tensão, comparar com a nominal	Mensal	01		
349	Corrente, comparar com a nominal	Mensal	01		
340	Vazões de ar	Anual	01		
341	Temperatura de retorno do ar	Mensal	01		
342	Temperatura de insuflamento	Mensal	01		
343	Isolamento entre fases e para a carcaça do compressor e motor ventilador	Semestral	01		
344	Verificar a instalação e suas condições locais	Mensal	01		
345	Verificar e eliminar a existência de sujeira, danos e corrosão	Mensal	01		
346	Medir e registrar tensão e corrente elétrica dos equipamentos ligados ao quadro	Trimestral	01		
347	Verificar o funcionamento dos alarmes visuais e sonoros	Trimestral	01		
348	Verificar a operação nas funções manual, automática e remota	Semestral	01		

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

349	Verificar disjuntores (se estão na capacidade adequada), tomadas, plugs e rabichos	Mensal	01		
350	Verificar todos os contatos (terminais) elétricos, quanto ao aperto e fixação	Trimestral	01		
351	Verificar dispositivo Diferencial Residual (DR), caso não haja providenciar, para evitar choque ou incêndio.	Mensal	01		
352	Verificar se fios e peças elétricas estão protegidos de ratos ou outros animais pequenos. Risco de curto circuito e incêndio.	Mensal	01		
353	Verificar se os cabos elétricos estão de acordo com as especificações e normas (designação 60245 IEC 57) e se estão em bom estado	Anual	01		
354	Verificar se o aterramento está no sistema TT conforme norma NBR5410 e NBR5419 ou de acordo com as regulamentações locais.	Semestral	01		
355	Verificar os fusíveis e substituir quando necessário atentando as especificações.	Mensal	01		
356	Verificar possíveis "Jumper" ou "Bypass" nos dispositivos de proteção	Mensal	01		
<b>SPLIT - 60000 BTU</b>					
ITEM	DESCRIÇÃO	PERIODICIDADE	QUANT. DE EQUIPAMENTO (A)	VALOR UNITÁRIO POR PERIODICIDADE (B)	VALOR ANUAL POR PERIODICIDADE (C)
357	Limpar todos os elementos filtrantes ou substituir em casos de avarias.	Mensal	04		
358	Limpar o filtro eletrostático (lavável em água corrente c/ detergente neutro, secagem ao ar).	Mensal	04		



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

359	Limpar Filtro de Carvão Ativado (com um jato de ar ou um aspirador de pó).	Mensal	04		
360	Substituir o filtro de Carvão ativado.	Trimestral	04		
361	Verificar e eliminar danos e corrosão do suporte e existência de frestas substituindo se necessário.	Mensal	04		
362	Verificar a operação de drenagem do condensado da bandeja corrigindo possíveis vazamentos e obstruções.	Mensal	04		
363	Lavar e remover biofilme com produto biodegradável.	Trimestral	04		
364	Limpeza exterior do gabinete	Mensal	04		
365	Limpeza da serpentina	Trimestral	04		
366	Desencrustação da serpentina	Semestral	04		
367	Conferir circuito elétrico do controle (certificar-se de que não esteja exposto a luz do sol ou calor, assim como o receptor do sinal)	Semestral	04		
368	Verificar botoeiras, knobs, etc. e repor, se necessário	Mensal	04		
369	Conferir corrente elétrica dos motores	Semestral	04		
370	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chasis e suporte.	Trimestral	04		
371	Verificar Nivelamento do suporte e corrigir se necessário.	Trimestral	04		
372	Limpeza exterior do gabinete	Mensal	04		
373	Limpeza da serpentina	Trimestral	04		
374	Desencrustação da serpentina	Semestral	04		
375	Verificar a existência de danos e corrosão no aletado e moldura	Trimestral	04		
376	Verificar a vedação dos painéis de fechamento, fixação e danos, corrigindo ou substituindo, se necessário	Mensal	04		
377	Verificar e eliminar ruídos anormais e/ou vibrações	Mensal	04		

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

378	Verificar atuação do termostato e chave seletora	Mensal	04		
379	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassis e suporte.	Trimestral	04		
380	Verificar nivelamento do suporte e corrigir se necessário	Trimestral	04		
381	Verificar e eliminar sujeira, danos e corrosão	Mensal	04		
382	Verificar e corrigir fixação e amortecedores de vibração e moldura	Semestral	04		
383	Verificar ruído dos mancais e lubrificar ou substituir, se necessário	Mensal	04		
383	Verificar o sentido de rotação	Mensal	04		
385	Medir e registrar tensão e corrente elétrica	Mensal	04		
386	Verificar aterramento	Mensal	04		
387	Verificar e eliminar sujeiras, danos e corrosão	Trimestral	04		
388	Verificar fixação e vibrações ou ruídos anormais	Mensal	04		
389	Medir e registrar a pressão de sucção junto ao compressor	Mensal	04		
390	Medir e registrar a temperatura de sucção junto ao compressor	Trimestral	04		
391	Medir e registrar pressão de descarga junto ao compressor	Trimestral	04		
392	Medir e registrar a temperatura de descarga junto ao compressor	Trimestral	04		
393	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido após o condensador	Trimestral	04		
394	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido antes do dispositivo de expansão	Trimestral	04		
395	Verificar e corrigir fixação, danos e corrosão das tubulações	Semestral	04		
396	Verificar isolamento térmico e substituir, se necessário	Trimestral	04		
397	Verificar e corrigir vazamento de gás, se necessário	Mensal	04		

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

398	Reapertar as conexões	Semestral	04		
399	Tensão, comparar com a nominal	Mensal	04		
400	Corrente, comparar com a nominal	Mensal	04		
401	Vazões de ar	Anual	04		
402	Temperatura de retorno do ar	Mensal	04		
403	Temperatura de insuflamento	Mensal	04		
404	Isolamento entre fases e para a carcaça do compressor e motor ventilador	Semestral	04		
405	Verificar a instalação e suas condições locais	Mensal	04		
406	Verificar e eliminar a existência de sujeira, danos e corrosão	Mensal	04		
407	Medir e registrar tensão e corrente elétrica dos equipamentos ligados ao quadro	Trimestral	04		
408	Verificar o funcionamento dos alarmes visuais e sonoros	Trimestral	04		
409	Verificar a operação nas funções manual, automática e remota	Semestral	04		
410	Verificar disjuntores (se estão na capacidade adequada), tomadas, plugs e rabichos	Mensal	04		
411	Verificar todos os contatos (terminais) elétricos, quanto ao aperto e fixação	Trimestral	04		
412	Verificar dispositivo Diferencial Residual (DR), caso não haja providenciar, para evitar choque ou incêndio.	Mensal	04		
413	Verificar se fios e peças elétricas estão protegidos de ratos ou outros animais pequenos. Risco de curto circuito e incêndio.	Mensal	04		
414	Verificar se os cabos elétricos estão de acordo com as especificações e normas (designação 60245 IEC 57) e se estão em bom estado	Anual	04		
415	Verificar se o aterramento está no sistema TT conforme norma NBR5410 e NBR5419 ou de	Semestral	04		

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

	acordo com as regulamentações locais.				
416	Verificar os fusíveis e substituir quando necessário atentando as especificações.	Mensal	04		
417	Verificar possíveis "Jumper" ou "Bypass" nos dispositivos de proteção	Mensal	04		
<b>janela - 18000 BTU</b>					
ITEM	DESCRIÇÃO	PERIODICIDADE	QUANT. DE EQUIPAMENTO (A)	VALOR UNITÁRIO POR PERIODICIDADE (B)	VALOR ANUAL POR PERIODICIDADE (C)
418	Limpar todos os elementos filtrantes ou substituir em casos de avarias.	Mensal	03		
419	Limpar o filtro eletrostático (lavável em água corrente c/ detergente neutro, secagem ao ar).	Mensal	03		
420	Limpar Filtro de Carvão Ativado (com um jato de ar ou um aspirador de pó).	Mensal	03		
421	Substituir o filtro de Carvão ativado.	Trimestral	03		
422	Verificar e eliminar danos e corrosão do suporte e existência de frestas substituindo se necessário.	Mensal	03		
423	Verificar a operação de drenagem do condensado da bandeja corrigindo possíveis vazamentos e obstruções.	Mensal	03		
424	Lavar e remover biofilme com produto biodegradável.	Trimestral	03		
425	Limpeza exterior do gabinete	Mensal	03		
426	Limpeza da serpentina	Trimestral	03		
427	Desencrustação da serpentina	Semestral	03		
428	Conferir circuito elétrico do controle (certificar-se de que não esteja exposto a luz do sol ou calor, assim como o receptor do sinal)	Semestral	03		

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

429	Verificar botoeiras, knobs, etc. e repor, se necessário	Mensal	03		
430	Conferir corrente elétrica dos motores	Semestral	03		
431	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassis e suporte.	Trimestral	03		
432	Verificar Nivelamento do suporte e corrigir se necessário.	Trimestral	03		
433	Limpeza exterior do gabinete.	Mensal	03		
434	Limpeza da serpentina.	Trimestral	03		
435	Desencrustação da serpentina.	Semestral	03		
436	Verificar a existência de danos e corrosão no aletado e moldura.	Trimestral	03		
437	Verificar a vedação dos painéis de fechamento, fixação e danos, corrigindo ou substituindo, se necessário.	Mensal	03		
438	Verificar e eliminar ruídos anormais e/ou vibrações.	Mensal	03		
439	Verificar atuação do termostato e chave seletora.	Mensal	03		
440	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassis e suporte.	Trimestral	03		
441	Verificar nivelamento do suporte e corrigir se necessário.	Trimestral	03		
442	Verificar e eliminar sujeira, danos e corrosão.	Mensal	03		
443	Verificar e corrigir fixação e amortecedores de vibração e moldura.	Semestral	03		
444	Verificar ruído dos mancais e lubrificar ou substituir, se necessário.	Mensal	03		
445	Verificar o sentido de rotação.	Mensal	03		
446	Medir e registrar tensão e corrente elétrica	Mensal	03		
447	Verificar aterramento	Mensal	03		
448	Verificar e eliminar sujeiras, danos e corrosão	Trimestral	03		
449	Verificar fixação e vibrações ou ruídos anormais	Mensal	03		

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

450	Medir e registrar a pressão de sucção junto ao compressor	Mensal	03		
451	Medir e registrar a temperatura de sucção junto ao compressor	Trimestral	03		
452	Medir e registrar pressão de descarga junto ao compressor	Trimestral	03		
453	Medir e registrar a temperatura de descarga junto ao compressor	Trimestral	03		
454	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido após o condensador	Trimestral	03		
455	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido antes do dispositivo de expansão	Trimestral	03		
456	Verificar e corrigir fixação, danos e corrosão das tubulações	Semestral	03		
457	Verificar isolamento térmico e substituir, se necessário	Trimestral	03		
458	Verificar e corrigir vazamento de gás, se necessário	Mensal	03		
459	Reapertar as conexões	Semestral	03		
460	Tensão, comparar com a nominal	Mensal	03		
461	Corrente, comparar com a nominal	Mensal	03		
462	Vazões de ar	Anual	03		
463	Temperatura de retorno do ar	Mensal	03		
464	Temperatura de insuflamento	Mensal	03		
465	Isolamento entre fases e para a carcaça do compressor e motor ventilador	Semestral	03		
466	Verificar a instalação e suas condições locais	Mensal	03		
467	Verificar e eliminar a existência de sujeira, danos e corrosão	Mensal	03		
468	Medir e registrar tensão e corrente elétrica dos equipamentos ligados ao quadro	Trimestral	03		
469	Verificar o funcionamento dos alarmes visuais e sonoros	Trimestral	03		
470	Verificar a operação nas funções manual, automática e remota	Semestral	03		

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

471	Verificar disjuntores (se estão na capacidade adequada), tomadas, plugs e rabichos	Mensal	03		
472	Verificar todos os contatos (terminais) elétricos, quanto ao aperto e fixação	Trimestral	03		
473	Verificar dispositivo Diferencial Residual (DR), caso não haja providenciar, para evitar choque ou incêndio.	Mensal	03		
474	Verificar se fios e peças elétricas estão protegidos de ratos ou outros animais pequenos. Risco de curto circuito e incêndio.	Mensal	03		
475	Verificar se os cabos elétricos estão de acordo com as especificações e normas (designação 60245 IEC 57) e se estão em bom estado	Anual	03		
476	Verificar se o aterramento está no sistema TT conforme norma NBR5410 e NBR5419 ou de acordo com as regulamentações locais.	Semestral	03		
477	Verificar os fusíveis e substituir quando necessário atentando as especificações.	Mensal	03		
478	Verificar possíveis "Jumper" ou "Bypass" nos dispositivos de proteção	Mensal	03		

O preenchimento da tabela deve seguir as orientações abaixo:

$C = A \times B \times P_n$ ;

- A = Quantidade total de equipamentos;
- B = Valor unitário dos equipamentos por periodicidade;
- C = Valor anual do total de equipamentos por periodicidade;
- $P_n$  = Valor da periodicidade, podendo assumir os seguintes valores: semanal; mensal; bimestral; trimestral; semestral; anual.
  - Psemanal = 52 (Quantidade de serviços a serem realizados durante a vigência do contrato);
  - Pmensal = 12 (Quantidade de serviços a serem realizados durante a vigência do contrato);
  - Pbimestral = 6 (Quantidade de serviços a serem realizados durante a vigência do contrato);
  - Ptrimestral = 4 (Quantidade de serviços a serem realizados durante a vigência do contrato);
  - Psemestral = 2 (Quantidade de serviços a serem realizados durante a vigência do contrato);
  - Panual = 1 (Quantidade de serviços a serem realizados durante a vigência do contrato).



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

**4. LOTE IV - CENTRAL DE ATENDIMENTO AO CIDADÃO (TUDO AQUI - ARIQUEMES):**

SPLIT - 12000 BTU					
ITEM	DESCRIÇÃO	PERIODICIDADE	QUANT. DE EQUIPAMENTO (A)	VALOR UNITÁRIO POR PERIODICIDADE (B)	VALOR ANUAL POR PERIODICIDADE (C)
01	Limpar todos os elementos filtrantes ou substituir em casos de avarias.	Mensal	08		
02	Limpar o filtro eletrostático (lavável em água corrente c/ detergente neutro, secagem ao ar).	Mensal	08		
03	Limpar Filtro de Carvão Ativado (com um jato de ar ou um aspirador de pó).	Mensal	08		
04	Substituir o filtro de Carvão ativado.	Trimestral	08		
05	Verificar e eliminar danos e corrosão do suporte e existência de frestas substituindo se necessário.	Mensal	08		
06	Verificar a operação de drenagem do condensado da bandeja corrigindo possíveis vazamentos e obstruções.	Mensal	08		
07	Lavar e remover biofilme com produto biodegradável.	Trimestral	08		
08	Limpeza exterior do gabinete	Mensal	08		
09	Limpeza da serpentina	Trimestral	08		
10	Desencrustação da serpentina	Semestral	08		
11	Conferir circuito elétrico do controle (certificar-se de que não esteja exposto a luz do sol ou calor, assim como o receptor do sinal)	Semestral	08		
12	Verificar botoeiras, knobs, etc. e repor, se necessário	Mensal	08		
13	Conferir corrente elétrica dos motores	Semestral	08		

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

14	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chasis e suporte.	Trimestral	08		
15	Verificar Nivelamento do suporte e corrigir se necessário.	Trimestral	08		
16	Limpeza exterior do gabinete	Mensal	08		
17	Limpeza da serpentina	Trimestral	08		
18	Desencrustação da serpentina	Semestral	08		
19	Verificar a existência de danos e corrosão no aletado e moldura	Trimestral	08		
20	Verificar a vedação dos painéis de fechamento, fixação e danos, corrigindo ou substituindo, se necessário	Mensal	08		
21	Verificar e eliminar ruídos anormais e/ou vibrações	Mensal	08		
22	Verificar atuação do termostato e chave seletora	Mensal	08		
23	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chasis e suporte.	Trimestral	08		
24	Verificar nivelamento do suporte e corrigir se necessário	Trimestral	08		
25	Verificar e eliminar sujeira, danos e corrosão	Mensal	08		
26	Verificar e corrigir fixação e amortecedores de vibração e moldura	Semestral	08		
27	Verificar ruído dos mancais e lubrificar ou substituir, se necessário	Mensal	08		
28	Verificar o sentido de rotação	Mensal	08		
29	Medir e registrar tensão e corrente elétrica	Mensal	08		
30	Verificar aterramento	Mensal	08		
31	Verificar e eliminar sujeiras, danos e corrosão	Trimestral	08		
32	Verificar fixação e vibrações ou ruídos anormais	Mensal	08		
33	Medir e registrar a pressão de sucção junto ao compressor	Mensal	08		
34	Medir e registrar a temperatura de sucção junto ao compressor	Trimestral	08		

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

35	Medir e registrar pressão de descarga junto ao compressor	Trimestral	08		
36	Medir e registrar a temperatura de descarga junto ao compressor	Trimestral	08		
37	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido após o condensador	Trimestral	08		
38	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido antes do dispositivo de expansão	Trimestral	08		
39	Verificar e corrigir fixação, danos e corrosão das tubulações	Semestral	08		
40	Verificar isolamento térmico e substituir, se necessário	Trimestral	08		
41	Verificar e corrigir vazamento de gás, se necessário	Mensal	08		
42	Reapertar as conexões	Semestral	08		
43	Tensão, comparar com a nominal	Mensal	08		
44	Corrente, comparar com a nominal	Mensal	08		
45	Vazões de ar	Anual	08		
46	Temperatura de retorno do ar	Mensal	08		
47	Temperatura de insuflamento	Mensal	08		
48	Isolamento entre fases e para a carcaça do compressor e motor ventilador	Semestral	08		
49	Verificar a instalação e suas condições locais	Mensal	08		
50	Verificar e eliminar a existência de sujeira, danos e corrosão	Mensal	08		
51	Medir e registrar tensão e corrente elétrica dos equipamentos ligados ao quadro	Trimestral	08		
52	Verificar o funcionamento dos alarmes visuais e sonoros	Trimestral	08		
53	Verificar a operação nas funções manual, automática e remota	Semestral	08		
54	Verificar disjuntores (se estão na capacidade adequada), tomadas, plugs e rabichos	Mensal	08		
55	Verificar todos os contatos (terminais) elétricos, quanto ao aperto e fixação	Trimestral	08		

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

56	Verificar dispositivo Diferencial Residual (DR), caso não haja providenciar, para evitar choque ou incêndio.	Mensal	08		
57	Verificar se fios e peças elétricas estão protegidos de ratos ou outros animais pequenos. Risco de curto circuito e incêndio.	Mensal	08		
58	Verificar se os cabos elétricos estão de acordo com as especificações e normas (designação 60245 IEC 57) e se estão em bom estado	Anual	08		
59	Verificar se o aterramento está no sistema TT conforme norma NBR5410 e NBR5419 ou de acordo com as regulamentações locais.	Semestral	08		
60	Verificar os fusíveis e substituir quando necessário atentando as especificações.	Mensal	08		
61	Verificar possíveis "Jumper" ou "Bypass" nos dispositivos de proteção	Mensal	08		
<b>SPLIT - 18000 BTU</b>					
ITEM	DESCRIÇÃO	PERIODICIDADE	QUANT. DE EQUIPAMENTO (A)	VALOR UNITÁRIO POR PERIODICIDADE (B)	VALOR ANUAL POR PERIODICIDADE (C)
62	Limpar todos os elementos filtrantes ou substituir em casos de avarias.	Mensal	06		
63	Limpar o filtro eletrostático (lavável em água corrente c/ detergente neutro, secagem ao ar).	Mensal	06		
64	Limpar Filtro de Carvão Ativado (com um jato de ar ou um aspirador de pó).	Mensal	06		
65	Substituir o filtro de Carvão ativado.	Trimestral	06		
66	Verificar e eliminar danos e corrosão do suporte e existência	Mensal	06		

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

	de frestas substituindo se necessário.				
67	Verificar a operação de drenagem do condensado da bandeja corrigindo possíveis vazamentos e obstruções.	Mensal	06		
68	Lavar e remover biofilme com produto biodegradável.	Trimestral	06		
69	Limpeza exterior do gabinete	Mensal	06		
70	Limpeza da serpentina	Trimestral	06		
71	Desencrustação da serpentina	Semestral	06		
72	Conferir circuito elétrico do controle (certificar-se de que não esteja exposto a luz do sol ou calor, assim como o receptor do sinal)	Semestral	06		
73	Verificar botoeiras, knobs, etc. e repor, se necessário	Mensal	06		
74	Conferir corrente elétrica dos motores	Semestral	06		
75	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassis e suporte.	Trimestral	06		
76	Verificar Nivelamento do suporte e corrigir se necessário.	Trimestral	06		
77	Limpeza exterior do gabinete	Mensal	06		
78	Limpeza da serpentina	Trimestral	06		
79	Desencrustação da serpentina	Semestral	06		
80	Verificar a existência de danos e corrosão no aletado e moldura	Trimestral	06		
81	Verificar a vedação dos painéis de fechamento, fixação e danos, corrigindo ou substituindo, se necessário	Mensal	06		
82	Verificar e eliminar ruídos anormais e/ou vibrações	Mensal	06		
83	Verificar atuação do termostato e chave seletora	Mensal	06		
84	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassis e suporte.	Trimestral	06		
85	Verificar nivelamento do suporte e corrigir se necessário	Trimestral	06		

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

86	Verificar e eliminar sujeira, danos e corrosão	Mensal	06		
87	Verificar e corrigir fixação e amortecedores de vibração e moldura	Semestral	06		
88	Verificar ruído dos mancais e lubrificar ou substituir, se necessário	Mensal	06		
89	Verificar o sentido de rotação	Mensal	06		
90	Medir e registrar tensão e corrente elétrica	Mensal	06		
91	Verificar aterramento	Mensal	06		
92	Verificar e eliminar sujeiras, danos e corrosão	Trimestral	06		
93	Verificar fixação e vibrações ou ruídos anormais	Mensal	06		
94	Medir e registrar a pressão de sucção junto ao compressor	Mensal	06		
95	Medir e registrar a temperatura de sucção junto ao compressor	Trimestral	06		
96	Medir e registrar pressão de descarga junto ao compressor	Trimestral	06		
97	Medir e registrar a temperatura de descarga junto ao compressor	Trimestral	06		
98	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido após o condensador	Trimestral	06		
99	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido antes do dispositivo de expansão	Trimestral	06		
100	Verificar e corrigir fixação, danos e corrosão das tubulações	Semestral	06		
101	Verificar isolamento térmico e substituir, se necessário	Trimestral	06		
102	Verificar e corrigir vazamento de gás, se necessário	Mensal	06		
103	Reapertar as conexões	Semestral	06		
104	Tensão, comparar com a nominal	Mensal	06		
105	Corrente, comparar com a nominal	Mensal	06		
106	Vazões de ar	Anual	06		
107	Temperatura de retorno do ar	Mensal	06		
108	Temperatura de insuflamento	Mensal	06		

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

109	Isolamento entre fases e para a carcaça do compressor e motor ventilador	Semestral	06		
110	Verificar a instalação e suas condições locais	Mensal	06		
111	Verificar e eliminar a existência de sujeira, danos e corrosão	Mensal	06		
112	Medir e registrar tensão e corrente elétrica dos equipamentos ligados ao quadro	Trimestral	06		
113	Verificar o funcionamento dos alarmes visuais e sonoros	Trimestral	06		
114	Verificar a operação nas funções manual, automática e remota	Semestral	06		
115	Verificar disjuntores (se estão na capacidade adequada), tomadas, plugs e rabichos	Mensal	06		
116	Verificar todos os contatos (terminais) elétricos, quanto ao aperto e fixação	Trimestral	06		
117	Verificar dispositivo Diferencial Residual (DR), caso não haja providenciar, para evitar choque ou incêndio.	Mensal	06		
118	Verificar se fios e peças elétricas estão protegidos de ratos ou outros animais pequenos. Risco de curto circuito e incêndio.	Mensal	06		
119	Verificar se os cabos elétricos estão de acordo com as especificações e normas (designação 60245 IEC 57) e se estão em bom estado	Anual	06		
120	Verificar se o aterramento está no sistema TT conforme norma NBR5410 e NBR5419 ou de acordo com as regulamentações locais.	Semestral	06		
121	Verificar os fusíveis e substituir quando necessário atentando as especificações.	Mensal	06		
122	Verificar possíveis "Jumper" ou "Bypass" nos dispositivos de proteção	Mensal	06		



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

<b>SPLIT - 24000 BTU</b>					
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>PERIODICIDADE</b>	<b>QUANT. DE EQUIPAMENTO (A)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO POR PERIODICIDADE (B)</b>	<b>VALOR ANUAL POR PERIODICIDADE (C)</b>
123	Limpar todos os elementos filtrantes ou substituir em casos de avarias.	Mensal	09		
124	Limpar o filtro eletrostático (lavável em água corrente c/ detergente neutro, secagem ao ar).	Mensal	09		
125	Limpar Filtro de Carvão Ativado (com um jato de ar ou um aspirador de pó).	Mensal	09		
126	Substituir o filtro de Carvão ativado.	Trimestral	09		
127	Verificar e eliminar danos e corrosão do suporte e existência de frestas substituindo se necessário.	Mensal	09		
128	Verificar a operação de drenagem do condensado da bandeja corrigindo possíveis vazamentos e obstruções.	Mensal	09		
129	Lavar e remover biofilme com produto biodegradável.	Trimestral	09		
130	Limpeza exterior do gabinete	Mensal	09		
131	Limpeza da serpentina	Trimestral	09		
132	Desencrustação da serpentina	Semestral	09		
133	Conferir circuito elétrico do controle (certificar-se de que não esteja exposto a luz do sol ou calor, assim como o receptor do sinal)	Semestral	09		
134	Verificar botoeiras, knobs, etc. e repor, se necessário	Mensal	09		
135	Conferir corrente elétrica dos motores	Semestral	09		
136	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassis e suporte.	Trimestral	09		
137	Verificar Nivelamento do suporte e corrigir se necessário.	Trimestral	09		

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
 Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
 Mat. 300109135

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

138	Limpeza exterior do gabinete.	Mensal	09		
139	Limpeza da serpentina.	Trimestral	09		
140	Desencrustação da serpentina.	Semestral	09		
141	Verificar a existência de danos e corrosão no aletado e moldura.	Trimestral	09		
142	Verificar a vedação dos painéis de fechamento, fixação e danos, corrigindo ou substituindo, se necessário.	Mensal	09		
143	Verificar e eliminar ruídos anormais e/ou vibrações.	Mensal	09		
144	Verificar atuação do termostato e chave seletora.	Mensal	09		
145	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chasis e suporte.	Trimestral	09		
146	Verificar nivelamento do suporte e corrigir se necessário.	Trimestral	09		
147	Verificar e eliminar sujeira, danos e corrosão.	Mensal	09		
148	Verificar e corrigir fixação e amortecedores de vibração e moldura.	Semestral	09		
149	Verificar ruído dos mancais e lubrificar ou substituir, se necessário.	Mensal	09		
150	Verificar o sentido de rotação.	Mensal	09		
151	Medir e registrar tensão e corrente elétrica	Mensal	09		
152	Verificar aterramento	Mensal	09		
153	Verificar e eliminar sujeiras, danos e corrosão	Trimestral	09		
154	Verificar fixação e vibrações ou ruídos anormais	Mensal	09		
155	Medir e registrar a pressão de sucção junto ao compressor	Mensal	09		
156	Medir e registrar a temperatura de sucção junto ao compressor	Trimestral	09		
157	Medir e registrar pressão de descarga junto ao compressor	Trimestral	09		
158	Medir e registrar a temperatura de descarga junto ao compressor	Trimestral	09		

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

159	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido após o condensador	Trimestral	09		
160	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido antes do dispositivo de expansão	Trimestral	09		
161	Verificar e corrigir fixação, danos e corrosão das tubulações	Semestral	09		
162	Verificar isolamento térmico e substituir, se necessário	Trimestral	09		
163	Verificar e corrigir vazamento de gás, se necessário	Mensal	09		
164	Reapertar as conexões	Semestral	09		
165	Tensão, comparar com a nominal	Mensal	09		
166	Corrente, comparar com a nominal	Mensal	09		
167	Vazões de ar	Anual	09		
168	Temperatura de retorno do ar	Mensal	09		
169	Temperatura de insuflamento	Mensal	09		
170	Isolamento entre fases e para a carcaça do compressor e motor ventilador	Semestral	09		
171	Verificar a instalação e suas condições locais	Mensal	09		
172	Verificar e eliminar a existência de sujeira, danos e corrosão	Mensal	09		
173	Medir e registrar tensão e corrente elétrica dos equipamentos ligados ao quadro	Trimestral	09		
174	Verificar o funcionamento dos alarmes visuais e sonoros	Trimestral	09		
175	Verificar a operação nas funções manual, automática e remota	Semestral	09		
176	Verificar disjuntores (se estão na capacidade adequada), tomadas, plugs e rabichos	Mensal	09		
177	Verificar todos os contatos (terminais) elétricos, quanto ao aperto e fixação	Trimestral	09		
178	Verificar dispositivo Diferencial Residual (DR), caso não haja providenciar, para evitar choque ou incêndio.	Mensal	09		

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

179	Verificar se fios e peças elétricas estão protegidos de ratos ou outros animais pequenos. Risco de curto circuito e incêndio.	Mensal	09		
180	Verificar se os cabos elétricos estão de acordo com as especificações e normas (designação 60245 IEC 57) e se estão em bom estado	Anual	09		
181	Verificar se o aterramento está no sistema TT conforme norma NBR5410 e NBR5419 ou de acordo com as regulamentações locais.	Semestral	09		
182	Verificar os fusíveis e substituir quando necessário atentando as especificações.	Mensal	09		
183	Verificar possíveis "Jumper" ou "Bypass" nos dispositivos de proteção	Mensal	09		

**SPLIT - 30000 BTU**

ITEM	DESCRIÇÃO	PERIODICIDADE	QUANT. DE EQUIPAMENTO (A)	VALOR UNITÁRIO POR PERIODICIDADE (B)	VALOR ANUAL POR PERIODICIDADE (C)
184	Limpar todos os elementos filtrantes ou substituir em casos de avarias.	Mensal	07		
185	Limpar o filtro eletrostático (lavável em água corrente c/ detergente neutro, secagem ao ar).	Mensal	07		
186	Limpar Filtro de Carvão Ativado (com um jato de ar ou um aspirador de pó).	Mensal	07		
187	Substituir o filtro de Carvão ativado.	Trimestral	07		
188	Verificar e eliminar danos e corrosão do suporte e existência de frestas substituindo se necessário.	Mensal	07		
189	Verificar a operação de drenagem do condensado da bandeja	Mensal	07		

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

	corrigindo possíveis vazamentos e obstruções.				
190	Lavar e remover biofilme com produto biodegradável.	Trimestral	07		
191	Limpeza exterior do gabinete	Mensal	07		
192	Limpeza da serpentina	Trimestral	07		
193	Desencrustação da serpentina	Semestral	07		
194	Conferir circuito elétrico do controle (certificar-se de que não esteja exposto a luz do sol ou calor, assim como o receptor do sinal)	Semestral	07		
195	Verificar botoeiras, knobs, etc. e repor, se necessário	Mensal	07		
196	Conferir corrente elétrica dos motores	Semestral	07		
197	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassis e suporte.	Trimestral	07		
198	Verificar Nivelamento do suporte e corrigir se necessário.	Trimestral	07		
199	Limpeza exterior do gabinete.	Mensal	07		
200	Limpeza da serpentina.	Trimestral	07		
201	Desencrustação da serpentina.	Semestral	07		
202	Verificar a existência de danos e corrosão no aletado e moldura.	Trimestral	07		
203	Verificar a vedação dos painéis de fechamento, fixação e danos, corrigindo ou substituindo, se necessário.	Mensal	07		
204	Verificar e eliminar ruídos anormais e/ou vibrações.	Mensal	07		
205	Verificar atuação do termostato e chave seletora.	Mensal	07		
206	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassis e suporte.	Trimestral	07		
207	Verificar nivelamento do suporte e corrigir se necessário.	Trimestral	07		
208	Verificar e eliminar sujeira, danos e corrosão.	Mensal	07		

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

209	Verificar e corrigir fixação e amortecedores de vibração e moldura.	Semestral	07		
210	Verificar ruído dos mancais e lubrificar ou substituir, se necessário.	Mensal	07		
211	Verificar o sentido de rotação.	Mensal	07		
212	Medir e registrar tensão e corrente elétrica	Mensal	07		
213	Verificar aterramento	Mensal	07		
214	Verificar e eliminar sujeiras, danos e corrosão	Trimestral	07		
215	Verificar fixação e vibrações ou ruídos anormais	Mensal	07		
216	Medir e registrar a pressão de sucção junto ao compressor	Mensal	07		
217	Medir e registrar a temperatura de sucção junto ao compressor	Trimestral	07		
218	Medir e registrar pressão de descarga junto ao compressor	Trimestral	07		
219	Medir e registrar a temperatura de descarga junto ao compressor	Trimestral	07		
220	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido após o condensador	Trimestral	07		
221	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido antes do dispositivo de expansão	Trimestral	07		
222	Verificar e corrigir fixação, danos e corrosão das tubulações	Semestral	07		
223	Verificar isolamento térmico e substituir, se necessário	Trimestral	07		
224	Verificar e corrigir vazamento de gás, se necessário	Mensal	07		
225	Reapertar as conexões	Semestral	07		
226	Tensão, comparar com a nominal	Mensal	07		
227	Corrente, comparar com a nominal	Mensal	07		
228	Vazões de ar	Anual	07		
229	Temperatura de retorno do ar	Mensal	07		
230	Temperatura de insuflamento	Mensal	07		

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

231	Isolamento entre fases e para a carcaça do compressor e motor ventilador	Semestral	07		
232	Verificar a instalação e suas condições locais	Mensal	07		
233	Verificar e eliminar a existência de sujeira, danos e corrosão	Mensal	07		
234	Medir e registrar tensão e corrente elétrica dos equipamentos ligados ao quadro	Trimestral	07		
235	Verificar o funcionamento dos alarmes visuais e sonoros	Trimestral	07		
236	Verificar a operação nas funções manual, automática e remota	Semestral	07		
236	Verificar disjuntores (se estão na capacidade adequada), tomadas, plugs e rabichos	Mensal	07		
237	Verificar todos os contatos (terminais) elétricos, quanto ao aperto e fixação	Trimestral	07		
238	Verificar dispositivo Diferencial Residual (DR), caso não haja providenciar, para evitar choque ou incêndio.	Mensal	07		
239	Verificar se fios e peças elétricas estão protegidos de ratos ou outros animais pequenos. Risco de curto circuito e incêndio.	Mensal	07		
240	Verificar se os cabos elétricos estão de acordo com as especificações e normas (designação 60245 IEC 57) e se estão em bom estado	Anual	07		
241	Verificar se o aterramento está no sistema TT conforme norma NBR5410 e NBR5419 ou de acordo com as regulamentações locais.	Semestral	07		
242	Verificar os fusíveis e substituir quando necessário atentando as especificações.	Mensal	07		
243	Verificar possíveis "Jumper" ou "Bypass" nos dispositivos de proteção	Mensal	07		



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

<b>SPLIT - 42000 BTU</b>					
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>PERIODICIDADE</b>	<b>QUANT. DE EQUIPAMENTO (A)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO POR PERIODICIDADE (B)</b>	<b>VALOR ANUAL POR PERIODICIDADE (C)</b>
244	Limpar todos os elementos filtrantes ou substituir em casos de avarias.	Mensal	02		
245	Limpar o filtro eletrostático (lavável em água corrente c/ detergente neutro, secagem ao ar).	Mensal	02		
246	Limpar Filtro de Carvão Ativado (com um jato de ar ou um aspirador de pó).	Mensal	02		
247	Substituir o filtro de Carvão ativado.	Trimestral	02		
248	Verificar e eliminar danos e corrosão do suporte e existência de frestas substituindo se necessário.	Mensal	02		
249	Verificar a operação de drenagem do condensado da bandeja corrigindo possíveis vazamentos e obstruções.	Mensal	02		
250	Lavar e remover biofilme com produto biodegradável.	Trimestral	02		
251	Limpeza exterior do gabinete	Mensal	02		
252	Limpeza da serpentina	Trimestral	02		
253	Desencrustação da serpentina	Semestral	02		
254	Conferir circuito elétrico do controle (certificar-se de que não esteja exposto a luz do sol ou calor, assim como o receptor do sinal)	Semestral	02		
255	Verificar botoeiras, knobs, etc. e repor, se necessário	Mensal	02		
256	Conferir corrente elétrica dos motores	Semestral	02		
257	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassis e suporte.	Trimestral	02		
258	Verificar Nivelamento do suporte e corrigir se necessário.	Trimestral	02		

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
 Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
 Mat. 300109135

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

259	Limpeza exterior do gabinete.	Mensal	02		
260	Limpeza da serpentina.	Trimestral	02		
261	Desencrustação da serpentina.	Semestral	02		
262	Verificar a existência de danos e corrosão no aletado e moldura.	Trimestral	02		
263	Verificar a vedação dos painéis de fechamento, fixação e danos, corrigindo ou substituindo, se necessário.	Mensal	02		
264	Verificar e eliminar ruídos anormais e/ou vibrações.	Mensal	02		
265	Verificar atuação do termostato e chave seletora.	Mensal	02		
266	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassis e suporte.	Trimestral	02		
267	Verificar nivelamento do suporte e corrigir se necessário.	Trimestral	02		
268	Verificar e eliminar sujeira, danos e corrosão.	Mensal	02		
269	Verificar e corrigir fixação e amortecedores de vibração e moldura.	Semestral	02		
270	Verificar ruído dos mancais e lubrificar ou substituir, se necessário.	Mensal	02		
271	Verificar o sentido de rotação.	Mensal	02		
272	Medir e registrar tensão e corrente elétrica	Mensal	02		
273	Verificar aterramento	Mensal	02		
274	Verificar e eliminar sujeiras, danos e corrosão	Trimestral	02		
275	Verificar fixação e vibrações ou ruídos anormais	Mensal	02		
276	Medir e registrar a pressão de sucção junto ao compressor	Mensal	02		
277	Medir e registrar a temperatura de sucção junto ao compressor	Trimestral	02		
278	Medir e registrar pressão de descarga junto ao compressor	Trimestral	02		
279	Medir e registrar a temperatura de descarga junto ao compressor	Trimestral	02		

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

280	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido após o condensador	Trimestral	02		
281	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido antes do dispositivo de expansão	Trimestral	02		
282	Verificar e corrigir fixação, danos e corrosão das tubulações	Semestral	02		
283	Verificar isolamento térmico e substituir, se necessário	Trimestral	02		
284	Verificar e corrigir vazamento de gás, se necessário	Mensal	02		
285	Reapertar as conexões	Semestral	02		
286	Tensão, comparar com a nominal	Mensal	02		
287	Corrente, comparar com a nominal	Mensal	02		
288	Vazões de ar	Anual	02		
289	Temperatura de retorno do ar	Mensal	02		
290	Temperatura de insuflamento	Mensal	02		
291	Isolamento entre fases e para a carcaça do compressor e motor ventilador	Semestral	02		
292	Verificar a instalação e suas condições locais	Mensal	02		
293	Verificar e eliminar a existência de sujeira, danos e corrosão	Mensal	02		
294	Medir e registrar tensão e corrente elétrica dos equipamentos ligados ao quadro	Trimestral	02		
295	Verificar o funcionamento dos alarmes visuais e sonoros	Trimestral	02		
296	Verificar a operação nas funções manual, automática e remota	Semestral	02		
297	Verificar disjuntores (se estão na capacidade adequada), tomadas, plugs e rabichos	Mensal	02		
298	Verificar todos os contatos (terminais) elétricos, quanto ao aperto e fixação	Trimestral	02		
299	Verificar dispositivo Diferencial Residual (DR), caso não haja providenciar, para evitar choque ou incêndio.	Mensal	02		

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

300	Verificar se fios e peças elétricas estão protegidos de ratos ou outros animais pequenos. Risco de curto circuito e incêndio.	Mensal	02		
301	Verificar se os cabos elétricos estão de acordo com as especificações e normas (designação 60245 IEC 57) e se estão em bom estado	Anual	02		
302	Verificar se o aterramento está no sistema TT conforme norma NBR5410 e NBR5419 ou de acordo com as regulamentações locais.	Semestral	02		
303	Verificar os fusíveis e substituir quando necessário atentando as especificações.	Mensal	02		
304	Verificar possíveis "Jumper" ou "Bypass" nos dispositivos de proteção	Mensal	02		

**SPLIT - 48000 BTU**

ITEM	DESCRIÇÃO	PERIODICIDADE	QUANT. DE EQUIPAMENTO (A)	VALOR UNITÁRIO POR PERIODICIDADE (B)	VALOR ANUAL POR PERIODICIDADE (C)
305	Limpar todos os elementos filtrantes ou substituir em casos de avarias.	Mensal	03		
306	Limpar o filtro eletrostático (lavável em água corrente c/ detergente neutro, secagem ao ar).	Mensal	03		
307	Limpar Filtro de Carvão Ativado (com um jato de ar ou um aspirador de pó).	Mensal	03		
308	Substituir o filtro de Carvão ativado.	Trimestral	03		
309	Verificar e eliminar danos e corrosão do suporte e existência de frestas substituindo se necessário.	Mensal	03		
310	Verificar a operação de drenagem do condensado da bandeja	Mensal	03		

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

	corrigindo possíveis vazamentos e obstruções.				
311	Lavar e remover biofilme com produto biodegradável.	Trimestral	03		
312	Limpeza exterior do gabinete	Mensal	03		
313	Limpeza da serpentina	Trimestral	03		
314	Desencrustação da serpentina	Semestral	03		
315	Conferir circuito elétrico do controle (certificar-se de que não esteja exposto a luz do sol ou calor, assim como o receptor do sinal)	Semestral	03		
316	Verificar botoeiras, knobs, etc. e repor, se necessário	Mensal	03		
317	Conferir corrente elétrica dos motores	Semestral	03		
318	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassis e suporte.	Trimestral	03		
319	Verificar Nivelamento do suporte e corrigir se necessário.	Trimestral	03		
320	Limpeza exterior do gabinete	Mensal	03		
321	Limpeza da serpentina	Trimestral	03		
322	Desencrustação da serpentina	Semestral	03		
323	Verificar a existência de danos e corrosão no aletado e moldura	Trimestral	03		
324	Verificar a vedação dos painéis de fechamento, fixação e danos, corrigindo ou substituindo, se necessário	Mensal	03		
325	Verificar e eliminar ruídos anormais e/ou vibrações	Mensal	03		
326	Verificar atuação do termostato e chave seletora	Mensal	03		
327	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassis e suporte.	Trimestral	03		
328	Verificar nivelamento do suporte e corrigir se necessário	Trimestral	03		
329	Verificar e eliminar sujeira, danos e corrosão	Mensal	03		

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

330	Verificar e corrigir fixação e amortecedores de vibração e moldura	Semestral	03		
331	Verificar ruído dos mancais e lubrificar ou substituir, se necessário	Mensal	03		
332	Verificar o sentido de rotação	Mensal	03		
333	Medir e registrar tensão e corrente elétrica	Mensal	03		
334	Verificar aterramento	Mensal	03		
335	Verificar e eliminar sujeiras, danos e corrosão	Trimestral	03		
336	Verificar fixação e vibrações ou ruídos anormais	Mensal	03		
337	Medir e registrar a pressão de sucção junto ao compressor	Mensal	03		
338	Medir e registrar a temperatura de sucção junto ao compressor	Trimestral	03		
339	Medir e registrar pressão de descarga junto ao compressor	Trimestral	03		
340	Medir e registrar a temperatura de descarga junto ao compressor	Trimestral	03		
341	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido após o condensador	Trimestral	03		
342	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido antes do dispositivo de expansão	Trimestral	03		
343	Verificar e corrigir fixação, danos e corrosão das tubulações	Semestral	03		
344	Verificar isolamento térmico e substituir, se necessário	Trimestral	03		
345	Verificar e corrigir vazamento de gás, se necessário	Mensal	03		
346	Reapertar as conexões	Semestral	03		
347	Tensão, comparar com a nominal	Mensal	03		
348	Corrente, comparar com a nominal	Mensal	03		
349	Vazões de ar	Anual	03		
350	Temperatura de retorno do ar	Mensal	03		
351	Temperatura de insuflamento	Mensal	03		

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

352	Isolamento entre fases e para a carcaça do compressor e motor ventilador	Semestral	03		
353	Verificar a instalação e suas condições locais	Mensal	03		
354	Verificar e eliminar a existência de sujeira, danos e corrosão	Mensal	03		
355	Medir e registrar tensão e corrente elétrica dos equipamentos ligados ao quadro	Trimestral	03		
356	Verificar o funcionamento dos alarmes visuais e sonoros	Trimestral	03		
357	Verificar a operação nas funções manual, automática e remota	Semestral	03		
358	Verificar disjuntores (se estão na capacidade adequada), tomadas, plugs e rabichos	Mensal	03		
359	Verificar todos os contatos (terminais) elétricos, quanto ao aperto e fixação	Trimestral	03		
360	Verificar dispositivo Diferencial Residual (DR), caso não haja providenciar, para evitar choque ou incêndio.	Mensal	03		
361	Verificar se fios e peças elétricas estão protegidos de ratos ou outros animais pequenos. Risco de curto circuito e incêndio.	Mensal	03		
362	Verificar se os cabos elétricos estão de acordo com as especificações e normas (designação 60245 IEC 57) e se estão em bom estado	Anual	03		
363	Verificar se o aterramento está no sistema TT conforme norma NBR5410 e NBR5419 ou de acordo com as regulamentações locais.	Semestral	03		
364	Verificar os fusíveis e substituir quando necessário atentando as especificações.	Mensal	03		
365	Verificar possíveis "Jumper" ou "Bypass" nos dispositivos de proteção	Mensal	03		



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

SPLIT - 60000 BTU					
ITEM	DESCRIÇÃO	PERIODICIDADE	QUANT. DE EQUIPAMENTO (A)	VALOR UNITÁRIO POR PERIODICIDADE (B)	VALOR ANUAL POR PERIODICIDADE (C)
366	Limpar todos os elementos filtrantes ou substituir em casos de avarias.	Mensal	01		
367	Limpar o filtro eletrostático (lavável em água corrente c/ detergente neutro, secagem ao ar).	Mensal	01		
368	Limpar Filtro de Carvão Ativado (com um jato de ar ou um aspirador de pó).	Mensal	01		
369	Substituir o filtro de Carvão ativado.	Trimestral	01		
370	Verificar e eliminar danos e corrosão do suporte e existência de frestas substituindo se necessário.	Mensal	01		
371	Verificar a operação de drenagem do condensado da bandeja corrigindo possíveis vazamentos e obstruções.	Mensal	01		
372	Lavar e remover biofilme com produto biodegradável.	Trimestral	01		
373	Limpeza exterior do gabinete	Mensal	01		
374	Limpeza da serpentina	Trimestral	01		
375	Desencrustação da serpentina	Semestral	01		
376	Conferir circuito elétrico do controle (certificar-se de que não esteja exposto a luz do sol ou calor, assim como o receptor do sinal)	Semestral	01		
377	Verificar botoeiras, knobs, etc. e repor, se necessário	Mensal	01		
378	Conferir corrente elétrica dos motores	Semestral	01		
379	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassis e suporte.	Trimestral	01		
380	Verificar Nivelamento do suporte e corrigir se necessário.	Trimestral	01		

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
 Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
 Mat. 300109135

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

381	Limpeza exterior do gabinete	Mensal	01		
382	Limpeza da serpentina	Trimestral	01		
383	Desencrustação da serpentina	Semestral	01		
384	Verificar a existência de danos e corrosão no aletado e moldura	Trimestral	01		
385	Verificar a vedação dos painéis de fechamento, fixação e danos, corrigindo ou substituindo, se necessário	Mensal	01		
386	Verificar e eliminar ruídos anormais e/ou vibrações	Mensal	01		
387	Verificar atuação do termostato e chave seletora	Mensal	01		
388	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassis e suporte.	Trimestral	01		
389	Verificar nivelamento do suporte e corrigir se necessário	Trimestral	01		
390	Verificar e eliminar sujeira, danos e corrosão	Mensal	01		
391	Verificar e corrigir fixação e amortecedores de vibração e moldura	Semestral	01		
392	Verificar ruído dos mancais e lubrificar ou substituir, se necessário	Mensal	01		
393	Verificar o sentido de rotação	Mensal	01		
394	Medir e registrar tensão e corrente elétrica	Mensal	01		
395	Verificar aterramento	Mensal	01		
396	Verificar e eliminar sujeiras, danos e corrosão	Trimestral	01		
397	Verificar fixação e vibrações ou ruídos anormais	Mensal	01		
398	Medir e registrar a pressão de sucção junto ao compressor	Mensal	01		
399	Medir e registrar a temperatura de sucção junto ao compressor	Trimestral	01		
400	Medir e registrar pressão de descarga junto ao compressor	Trimestral	01		
401	Medir e registrar a temperatura de descarga junto ao compressor	Trimestral	01		

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

402	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido após o condensador	Trimestral	01		
403	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido antes do dispositivo de expansão	Trimestral	01		
404	Verificar e corrigir fixação, danos e corrosão das tubulações	Semestral	01		
405	Verificar isolamento térmico e substituir, se necessário	Trimestral	01		
406	Verificar e corrigir vazamento de gás, se necessário	Mensal	01		
407	Reapertar as conexões	Semestral	01		
408	Tensão, comparar com a nominal	Mensal	01		
409	Corrente, comparar com a nominal	Mensal	01		
410	Vazões de ar	Anual	01		
411	Temperatura de retorno do ar	Mensal	01		
412	Temperatura de insuflamento	Mensal	01		
413	Isolamento entre fases e para a carcaça do compressor e motor ventilador	Semestral	01		
414	Verificar a instalação e suas condições locais	Mensal	01		
415	Verificar e eliminar a existência de sujeira, danos e corrosão	Mensal	01		
416	Medir e registrar tensão e corrente elétrica dos equipamentos ligados ao quadro	Trimestral	01		
417	Verificar o funcionamento dos alarmes visuais e sonoros	Trimestral	01		
418	Verificar a operação nas funções manual, automática e remota	Semestral	01		
419	Verificar disjuntores (se estão na capacidade adequada), tomadas, plugs e rabichos	Mensal	01		
420	Verificar todos os contatos (terminais) elétricos, quanto ao aperto e fixação	Trimestral	01		
421	Verificar dispositivo Diferencial Residual (DR), caso não haja providenciar, para evitar choque ou incêndio.	Mensal	01		

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

422	Verificar se fios e peças elétricas estão protegidos de ratos ou outros animais pequenos. Risco de curto circuito e incêndio.	Mensal	01		
423	Verificar se os cabos elétricos estão de acordo com as especificações e normas (designação 60245 IEC 57) e se estão em bom estado	Anual	01		
424	Verificar se o aterramento está no sistema TT conforme norma NBR5410 e NBR5419 ou de acordo com as regulamentações locais.	Semestral	01		
425	Verificar os fusíveis e substituir quando necessário atentando as especificações.	Mensal	01		
426	Verificar possíveis "Jumper" ou "Bypass" nos dispositivos de proteção	Mensal	01		

Cortina de ar - 2786 m3/h

ITEM	DESCRIÇÃO	PERIODICIDADE	QUANT. DE EQUIPAMENTO (A)	VALOR UNITÁRIO POR PERIODICIDADE (B)	VALOR ANUAL POR PERIODICIDADE (C)
427	Limpar todos os elementos filtrantes ou substituir em casos de avarias.	Mensal	02		
428	Limpar o filtro eletrostático (lavável em água corrente c/ detergente neutro, secagem ao ar).	Mensal	02		
429	Limpar Filtro de Carvão Ativado (com um jato de ar ou um aspirador de pó).	Mensal	02		
430	Substituir o filtro de Carvão ativado.	Trimestral	02		
431	Verificar e eliminar danos e corrosão do suporte e existência de frestas substituindo se necessário.	Mensal	02		
432	Verificar a operação de drenagem do condensado da bandeja	Mensal	02		

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

	corrigindo possíveis vazamentos e obstruções.				
433	Lavar e remover biofilme com produto biodegradável.	Trimestral	02		
434	Limpeza exterior do gabinete	Mensal	02		
435	Limpeza da serpentina	Trimestral	02		
436	Desencrustação da serpentina	Semestral	02		
437	Conferir circuito elétrico do controle (certificar-se de que não esteja exposto a luz do sol ou calor, assim como o receptor do sinal)	Semestral	02		
438	Verificar botoeiras, knobs, etc. e repor, se necessário	Mensal	02		
439	Conferir corrente elétrica dos motores	Semestral	02		
440	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassis e suporte.	Trimestral	02		
441	Verificar Nivelamento do suporte e corrigir se necessário.	Trimestral	02		
442	Limpeza exterior do gabinete	Mensal	02		
443	Limpeza da serpentina	Trimestral	02		
444	Desencrustação da serpentina	Semestral	02		
445	Verificar a existência de danos e corrosão no aletado e moldura	Trimestral	02		
446	Verificar a vedação dos painéis de fechamento, fixação e danos, corrigindo ou substituindo, se necessário	Mensal	02		
447	Verificar e eliminar ruídos anormais e/ou vibrações	Mensal	02		
448	Verificar atuação do termostato e chave seletora	Mensal	02		
449	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassis e suporte.	Trimestral	02		
450	Verificar nivelamento do suporte e corrigir se necessário	Trimestral	02		
451	Verificar e eliminar sujeira, danos e corrosão	Mensal	02		

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

452	Verificar e corrigir fixação e amortecedores de vibração e moldura	Semestral	02		
453	Verificar ruído dos mancais e lubrificar ou substituir, se necessário	Mensal	02		
454	Verificar o sentido de rotação	Mensal	02		
455	Medir e registrar tensão e corrente elétrica	Mensal	02		
456	Verificar aterramento	Mensal	02		
457	Verificar e eliminar sujeiras, danos e corrosão	Trimestral	02		
458	Verificar fixação e vibrações ou ruídos anormais	Mensal	02		
459	Medir e registrar a pressão de sucção junto ao compressor	Mensal	02		
460	Medir e registrar a temperatura de sucção junto ao compressor	Trimestral	02		
461	Medir e registrar pressão de descarga junto ao compressor	Trimestral	02		
462	Medir e registrar a temperatura de descarga junto ao compressor	Trimestral	02		
463	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido após o condensador	Trimestral	02		
464	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido antes do dispositivo de expansão	Trimestral	02		
465	Verificar e corrigir fixação, danos e corrosão das tubulações	Semestral	02		
466	Verificar isolamento térmico e substituir, se necessário	Trimestral	02		
467	Verificar e corrigir vazamento de gás, se necessário	Mensal	02		
468	Reapertar as conexões	Semestral	02		
469	Tensão, comparar com a nominal	Mensal	02		
470	Corrente, comparar com a nominal	Mensal	02		
471	Vazões de ar	Anual	02		
472	Temperatura de retorno do ar	Mensal	02		
473	Temperatura de insuflamento	Mensal	02		

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

474	Isolamento entre fases e para a carcaça do compressor e motor ventilador	Semestral	02		
475	Verificar a instalação e suas condições locais	Mensal	02		
476	Verificar e eliminar a existência de sujeira, danos e corrosão	Mensal	02		
476	Medir e registrar tensão e corrente elétrica dos equipamentos ligados ao quadro	Trimestral	02		
477	Verificar o funcionamento dos alarmes visuais e sonoros	Trimestral	02		
478	Verificar a operação nas funções manual, automática e remota	Semestral	02		
479	Verificar disjuntores (se estão na capacidade adequada), tomadas, plugs e rabichos	Mensal	02		
480	Verificar todos os contatos (terminais) elétricos, quanto ao aperto e fixação	Trimestral	02		
481	Verificar dispositivo Diferencial Residual (DR), caso não haja providenciar, para evitar choque ou incêndio.	Mensal	02		
482	Verificar se fios e peças elétricas estão protegidos de ratos ou outros animais pequenos. Risco de curto circuito e incêndio.	Mensal	02		
483	Verificar se os cabos elétricos estão de acordo com as especificações e normas (designação 60245 IEC 57) e se estão em bom estado	Anual	02		
484	Verificar se o aterramento está no sistema TT conforme norma NBR5410 e NBR5419 ou de acordo com as regulamentações locais.	Semestral	02		
485	Verificar os fusíveis e substituir quando necessário atentando as especificações.	Mensal	02		
486	Verificar possíveis "Jumper" ou "Bypass" nos dispositivos de proteção	Mensal	02		



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

cortina de ar - 1520 m3/h					
ITEM	DESCRIÇÃO	PERIODICIDADE	QUANT. DE EQUIPAMENTO (A)	VALOR UNITÁRIO POR PERIODICIDADE (B)	VALOR ANUAL POR PERIODICIDADE (C)
487	Limpar todos os elementos filtrantes ou substituir em casos de avarias.	Mensal	01		
488	Limpar o filtro eletrostático (lavável em água corrente c/ detergente neutro, secagem ao ar).	Mensal	01		
489	Limpar Filtro de Carvão Ativado (com um jato de ar ou um aspirador de pó).	Mensal	01		
490	Substituir o filtro de Carvão ativado.	Trimestral	01		
491	Verificar e eliminar danos e corrosão do suporte e existência de frestas substituindo se necessário.	Mensal	01		
492	Verificar a operação de drenagem do condensado da bandeja corrigindo possíveis vazamentos e obstruções.	Mensal	01		
493	Lavar e remover biofilme com produto biodegradável.	Trimestral	01		
494	Limpeza exterior do gabinete	Mensal	01		
495	Limpeza da serpentina	Trimestral	01		
496	Desencrustação da serpentina	Semestral	01		
497	Conferir circuito elétrico do controle (certificar-se de que não esteja exposto a luz do sol ou calor, assim como o receptor do sinal)	Semestral	01		
498	Verificar botoeiras, knobs, etc. e repor, se necessário	Mensal	01		
499	Conferir corrente elétrica dos motores	Semestral	01		
500	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassis e suporte.	Trimestral	01		
501	Verificar Nivelamento do suporte e corrigir se necessário.	Trimestral	01		

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
 Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
 Mat. 300109135

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

502	Limpeza exterior do gabinete	Mensal	01		
503	Limpeza da serpentina	Trimestral	01		
504	Desencrustação da serpentina	Semestral	01		
505	Verificar a existência de danos e corrosão no aletado e moldura	Trimestral	01		
506	Verificar a vedação dos painéis de fechamento, fixação e danos, corrigindo ou substituindo, se necessário	Mensal	01		
507	Verificar e eliminar ruídos anormais e/ou vibrações	Mensal	01		
508	Verificar atuação do termostato e chave seletora	Mensal	01		
509	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassis e suporte.	Trimestral	01		
510	Verificar nivelamento do suporte e corrigir se necessário	Trimestral	01		
511	Verificar e eliminar sujeira, danos e corrosão	Mensal	01		
512	Verificar e corrigir fixação e amortecedores de vibração e moldura	Semestral	01		
513	Verificar ruído dos mancais e lubrificar ou substituir, se necessário	Mensal	01		
514	Verificar o sentido de rotação	Mensal	01		
515	Medir e registrar tensão e corrente elétrica	Mensal	01		
516	Verificar aterramento	Mensal	01		
517	Verificar e eliminar sujeiras, danos e corrosão	Trimestral	01		
518	Verificar fixação e vibrações ou ruídos anormais	Mensal	01		
519	Medir e registrar a pressão de sucção junto ao compressor	Mensal	01		
520	Medir e registrar a temperatura de sucção junto ao compressor	Trimestral	01		
521	Medir e registrar pressão de descarga junto ao compressor	Trimestral	01		
522	Medir e registrar a temperatura de descarga junto ao compressor	Trimestral	01		

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

523	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido após o condensador	Trimestral	01		
524	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido antes do dispositivo de expansão	Trimestral	01		
525	Verificar e corrigir fixação, danos e corrosão das tubulações	Semestral	01		
526	Verificar isolamento térmico e substituir, se necessário	Trimestral	01		
527	Verificar e corrigir vazamento de gás, se necessário	Mensal	01		
528	Reapertar as conexões	Semestral	01		
529	Tensão, comparar com a nominal	Mensal	01		
530	Corrente, comparar com a nominal	Mensal	01		
531	Vazões de ar	Anual	01		
532	Temperatura de retorno do ar	Mensal	01		
533	Temperatura de insuflamento	Mensal	01		
534	Isolamento entre fases e para a carcaça do compressor e motor ventilador	Semestral	01		
535	Verificar a instalação e suas condições locais	Mensal	01		
536	Verificar e eliminar a existência de sujeira, danos e corrosão	Mensal	01		
537	Medir e registrar tensão e corrente elétrica dos equipamentos ligados ao quadro	Trimestral	01		
538	Verificar o funcionamento dos alarmes visuais e sonoros	Trimestral	01		
539	Verificar a operação nas funções manual, automática e remota	Semestral	01		
540	Verificar disjuntores (se estão na capacidade adequada), tomadas, plugs e rabichos	Mensal	01		
541	Verificar todos os contatos (terminais) elétricos, quanto ao aperto e fixação	Trimestral	01		
542	Verificar dispositivo Diferencial Residual (DR), caso não haja providenciar, para evitar choque ou incêndio.	Mensal	01		

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

543	Verificar se fios e peças elétricas estão protegidos de ratos ou outros animais pequenos. Risco de curto circuito e incêndio.	Mensal	01		
544	Verificar se os cabos elétricos estão de acordo com as especificações e normas (designação 60245 IEC 57) e se estão em bom estado	Anual	01		
545	Verificar se o aterramento está no sistema TT conforme norma NBR5410 e NBR5419 ou de acordo com as regulamentações locais.	Semestral	01		
546	Verificar os fusíveis e substituir quando necessário atentando as especificações.	Mensal	01		
547	Verificar possíveis "Jumper" ou "Bypass" nos dispositivos de proteção	Mensal	01		

O preenchimento da tabela deve seguir as orientações abaixo:

$C = A \times B \times P_n$ ;

- A = Quantidade total de equipamentos;
- B = Valor unitário dos equipamentos por periodicidade;
- C = Valor anual do total de equipamentos por periodicidade;
- $P_n$  = Valor da periodicidade, podendo assumir os seguintes valores: semanal; mensal; bimestral; trimestral; semestral; anual.
  - Psemanal = 52 (Quantidade de serviços a serem realizados durante a vigência do contrato);
  - Pmensal = 12 (Quantidade de serviços a serem realizados durante a vigência do contrato);
  - Pbimestral = 6 (Quantidade de serviços a serem realizados durante a vigência do contrato);
  - Ptrimestral = 4 (Quantidade de serviços a serem realizados durante a vigência do contrato);
  - Psemestral = 2 (Quantidade de serviços a serem realizados durante a vigência do contrato);
  - Panual = 1 (Quantidade de serviços a serem realizados durante a vigência do contrato).

**5. LOTE V - CENTRAL DE ATENDIMENTO AO CIDADÃO (TUDO AQUI - JI-PARANÁ):**

SPLIT - 12000 BTU					
ITEM	DESCRIÇÃO	PERIODICIDADE	QUANT. DE EQUIPAMENTO (A)	VALOR UNITÁRIO POR PERIODICIDADE (B)	VALOR ANUAL POR PERIODICIDADE (C)

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

01	Limpar todos os elementos filtrantes ou substituir em casos de avarias.	Mensal	01		
02	Limpar o filtro eletrostático (lavável em água corrente c/ detergente neutro, secagem ao ar).	Mensal	01		
03	Limpar Filtro de Carvão Ativado (com um jato de ar ou um aspirador de pó).	Mensal	01		
04	Substituir o filtro de Carvão ativado.	Trimestral	01		
05	Verificar e eliminar danos e corrosão do suporte e existência de frestas substituindo se necessário.	Mensal	01		
06	Verificar a operação de drenagem do condensado da bandeja corrigindo possíveis vazamentos e obstruções.	Mensal	01		
07	Lavar e remover biofilme com produto biodegradável.	Trimestral	01		
08	Limpeza exterior do gabinete	Mensal	01		
09	Limpeza da serpentina	Trimestral	01		
10	Desencrustação da serpentina	Semestral	01		
11	Conferir circuito elétrico do controle (certificar-se de que não esteja exposto a luz do sol ou calor, assim como o receptor do sinal)	Semestral	01		
12	Verificar botoeiras, knobs, etc. e repor, se necessário	Mensal	01		
13	Conferir corrente elétrica dos motores	Semestral	01		
14	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassi e suporte.	Trimestral	01		
15	Verificar Nivelamento do suporte e corrigir se necessário.	Trimestral	01		
16	Limpeza exterior do gabinete	Mensal	01		
17	Limpeza da serpentina	Trimestral	01		
18	Desencrustação da serpentina	Semestral	01		

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

19	Verificar a existência de danos e corrosão no aletado e moldura	Trimestral	01		
20	Verificar a vedação dos painéis de fechamento, fixação e danos, corrigindo ou substituindo, se necessário	Mensal	01		
21	Verificar e eliminar ruídos anormais e/ou vibrações	Mensal	01		
22	Verificar atuação do termostato e chave seletora	Mensal	01		
23	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chasis e suporte.	Trimestral	01		
24	Verificar nivelamento do suporte e corrigir se necessário	Trimestral	01		
25	Verificar e eliminar sujeira, danos e corrosão	Mensal	01		
26	Verificar e corrigir fixação e amortecedores de vibração e moldura	Semestral	01		
27	Verificar ruído dos mancais e lubrificar ou substituir, se necessário	Mensal	01		
28	Verificar o sentido de rotação	Mensal	01		
29	Medir e registrar tensão e corrente elétrica	Mensal	01		
30	Verificar aterramento	Mensal	01		
31	Verificar e eliminar sujeiras, danos e corrosão	Trimestral	01		
32	Verificar fixação e vibrações ou ruídos anormais	Mensal	01		
33	Medir e registrar a pressão de sucção junto ao compressor	Mensal	01		
34	Medir e registrar a temperatura de sucção junto ao compressor	Trimestral	01		
35	Medir e registrar pressão de descarga junto ao compressor	Trimestral	01		
36	Medir e registrar a temperatura de descarga junto ao compressor	Trimestral	01		
37	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido após o condensador	Trimestral	01		

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

38	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido antes do dispositivo de expansão	Trimestral	01		
39	Verificar e corrigir fixação, danos e corrosão das tubulações	Semestral	01		
40	Verificar isolamento térmico e substituir, se necessário	Trimestral	01		
41	Verificar e corrigir vazamento de gás, se necessário	Mensal	01		
42	Reapertar as conexões	Semestral	01		
43	Tensão, comparar com a nominal	Mensal	01		
44	Corrente, comparar com a nominal	Mensal	01		
45	Vazões de ar	Anual	01		
46	Temperatura de retorno do ar	Mensal	01		
47	Temperatura de insuflamento	Mensal	01		
48	Isolamento entre fases e para a carcaça do compressor e motor ventilador	Semestral	01		
49	Verificar a instalação e suas condições locais	Mensal	01		
50	Verificar e eliminar a existência de sujeira, danos e corrosão	Mensal	01		
51	Medir e registrar tensão e corrente elétrica dos equipamentos ligados ao quadro	Trimestral	01		
52	Verificar o funcionamento dos alarmes visuais e sonoros	Trimestral	01		
53	Verificar a operação nas funções manual, automática e remota	Semestral	01		
54	Verificar disjuntores (se estão na capacidade adequada), tomadas, plugs e rabichos	Mensal	01		
55	Verificar todos os contatos (terminais) elétricos, quanto ao aperto e fixação	Trimestral	01		
56	Verificar dispositivo Diferencial Residual (DR), caso não haja providenciar, para evitar choque ou incêndio.	Mensal	01		
57	Verificar se fios e peças elétricas estão protegidos de ratos ou	Mensal	01		

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

	outros animais pequenos. Risco de curto circuito e incêndio.				
58	Verificar se os cabos elétricos estão de acordo com as especificações e normas (designação 60245 IEC 57) e se estão em bom estado	Anual	01		
59	Verificar se o aterramento está no sistema TT conforme norma NBR5410 e NBR5419 ou de acordo com as regulamentações locais.	Semestral	01		
60	Verificar os fusíveis e substituir quando necessário atentando as especificações.	Mensal	01		
61	Verificar possíveis "Jumper" ou "Bypass" nos dispositivos de proteção	Mensal	01		
<b>SPLIT - 18000 BTU</b>					
ITEM	DESCRIÇÃO	PERIODICIDADE	QUANT. DE EQUIPAMENTO (A)	VALOR UNITÁRIO POR PERIODICIDADE (B)	VALOR ANUAL POR PERIODICIDADE (C)
62	Limpar todos os elementos filtrantes ou substituir em casos de avarias.	Mensal	02		
63	Limpar o filtro eletrostático (lavável em água corrente c/ detergente neutro, secagem ao ar).	Mensal	02		
64	Limpar Filtro de Carvão Ativado (com um jato de ar ou um aspirador de pó).	Mensal	02		
65	Substituir o filtro de Carvão ativado.	Trimestral	02		
66	Verificar e eliminar danos e corrosão do suporte e existência de frestas substituindo se necessário.	Mensal	02		
67	Verificar a operação de drenagem do condensado da bandeja corrigindo possíveis vazamentos e obstruções.	Mensal	02		



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

68	Lavar e remover biofilme com produto biodegradável.	Trimestral	02		
69	Limpeza exterior do gabinete	Mensal	02		
70	Limpeza da serpentina	Trimestral	02		
71	Desencrustação da serpentina	Semestral	02		
72	Conferir circuito elétrico do controle (certificar-se de que não esteja exposto a luz do sol ou calor, assim como o receptor do sinal)	Semestral	02		
73	Verificar botoeiras, knobs, etc. e repor, se necessário	Mensal	02		
74	Conferir corrente elétrica dos motores	Semestral	02		
75	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassis e suporte.	Trimestral	02		
76	Verificar Nivelamento do suporte e corrigir se necessário.	Trimestral	02		
77	Limpeza exterior do gabinete	Mensal	02		
78	Limpeza da serpentina	Trimestral	02		
79	Desencrustação da serpentina	Semestral	02		
80	Verificar a existência de danos e corrosão no aletado e moldura	Trimestral	02		
81	Verificar a vedação dos painéis de fechamento, fixação e danos, corrigindo ou substituindo, se necessário	Mensal	02		
82	Verificar e eliminar ruídos anormais e/ou vibrações	Mensal	02		
83	Verificar atuação do termostato e chave seletora	Mensal	02		
84	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassis e suporte.	Trimestral	02		
85	Verificar nivelamento do suporte e corrigir se necessário	Trimestral	02		
86	Verificar e eliminar sujeira, danos e corrosão	Mensal	02		
87	Verificar e corrigir fixação e amortecedores de vibração e moldura	Semestral	02		

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

88	Verificar ruído dos mancais e lubrificar ou substituir, se necessário	Mensal	02		
89	Verificar o sentido de rotação	Mensal	02		
90	Medir e registrar tensão e corrente elétrica	Mensal	02		
91	Verificar aterramento	Mensal	02		
92	Verificar e eliminar sujeiras, danos e corrosão	Trimestral	02		
93	Verificar fixação e vibrações ou ruídos anormais	Mensal	02		
94	Medir e registrar a pressão de sucção junto ao compressor	Mensal	02		
95	Medir e registrar a temperatura de sucção junto ao compressor	Trimestral	02		
96	Medir e registrar pressão de descarga junto ao compressor	Trimestral	02		
97	Medir e registrar a temperatura de descarga junto ao compressor	Trimestral	02		
98	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido após o condensador	Trimestral	02		
99	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido antes do dispositivo de expansão	Trimestral	02		
100	Verificar e corrigir fixação, danos e corrosão das tubulações	Semestral	02		
101	Verificar isolamento térmico e substituir, se necessário	Trimestral	02		
102	Verificar e corrigir vazamento de gás, se necessário	Mensal	02		
103	Reapertar as conexões	Semestral	02		
104	Tensão, comparar com a nominal	Mensal	02		
105	Corrente, comparar com a nominal	Mensal	02		
106	Vazões de ar	Anual	02		
107	Temperatura de retorno do ar	Mensal	02		
108	Temperatura de insuflamento	Mensal	02		
109	Isolamento entre fases e para a carcaça do compressor e motor ventilador	Semestral	02		
110	Verificar a instalação e suas condições locais	Mensal	02		

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

111	Verificar e eliminar a existência de sujeira, danos e corrosão	Mensal	02		
112	Medir e registrar tensão e corrente elétrica dos equipamentos ligados ao quadro	Trimestral	02		
113	Verificar o funcionamento dos alarmes visuais e sonoros	Trimestral	02		
114	Verificar a operação nas funções manual, automática e remota	Semestral	02		
115	Verificar disjuntores (se estão na capacidade adequada), tomadas, plugs e rabichos	Mensal	02		
116	Verificar todos os contatos (terminais) elétricos, quanto ao aperto e fixação	Trimestral	02		
117	Verificar dispositivo Diferencial Residual (DR), caso não haja providenciar, para evitar choque ou incêndio.	Mensal	02		
118	Verificar se fios e peças elétricas estão protegidos de ratos ou outros animais pequenos. Risco de curto circuito e incêndio.	Mensal	02		
119	Verificar se os cabos elétricos estão de acordo com as especificações e normas (designação 60245 IEC 57) e se estão em bom estado	Anual	02		
120	Verificar se o aterramento está no sistema TT conforme norma NBR5410 e NBR5419 ou de acordo com as regulamentações locais.	Semestral	02		
121	Verificar os fusíveis e substituir quando necessário atentando as especificações.	Mensal	02		
122	Verificar possíveis "Jumper" ou "Bypass" nos dispositivos de proteção	Mensal	02		
<b>SPLIT - 24000 BTU</b>					
ITEM	DESCRIÇÃO	PERIODICIDADE	QUANT. DE EQUIPAMENTO (A)	VALOR UNITÁRIO POR PERIODICIDADE (B)	VALOR ANUAL POR PERIODICIDADE (C)

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

123	Limpar todos os elementos filtrantes ou substituir em casos de avarias.	Mensal	01		
124	Limpar o filtro eletrostático (lavável em água corrente c/ detergente neutro, secagem ao ar).	Mensal	01		
125	Limpar Filtro de Carvão Ativado (com um jato de ar ou um aspirador de pó).	Mensal	01		
126	Substituir o filtro de Carvão ativado.	Trimestral	01		
127	Verificar e eliminar danos e corrosão do suporte e existência de frestas substituindo se necessário.	Mensal	01		
128	Verificar a operação de drenagem do condensado da bandeja corrigindo possíveis vazamentos e obstruções.	Mensal	01		
129	Lavar e remover biofilme com produto biodegradável.	Trimestral	01		
130	Limpeza exterior do gabinete	Mensal	01		
131	Limpeza da serpentina	Trimestral	01		
132	Desencrustação da serpentina	Semestral	01		
133	Conferir circuito elétrico do controle (certificar-se de que não esteja exposto a luz do sol ou calor, assim como o receptor do sinal)	Semestral	01		
134	Verificar botoeiras, knobs, etc. e repor, se necessário	Mensal	01		
135	Conferir corrente elétrica dos motores	Semestral	01		
136	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassi e suporte.	Trimestral	01		
137	Verificar Nivelamento do suporte e corrigir se necessário.	Trimestral	01		
138	Limpeza exterior do gabinete.	Mensal	01		
139	Limpeza da serpentina.	Trimestral	01		
140	Desencrustação da serpentina.	Semestral	01		

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

141	Verificar a existência de danos e corrosão no aletado e moldura.	Trimestral	01		
142	Verificar a vedação dos painéis de fechamento, fixação e danos, corrigindo ou substituindo, se necessário.	Mensal	01		
143	Verificar e eliminar ruídos anormais e/ou vibrações.	Mensal	01		
144	Verificar atuação do termostato e chave seletora.	Mensal	01		
145	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chasis e suporte.	Trimestral	01		
146	Verificar nivelamento do suporte e corrigir se necessário.	Trimestral	01		
147	Verificar e eliminar sujeira, danos e corrosão.	Mensal	01		
148	Verificar e corrigir fixação e amortecedores de vibração e moldura.	Semestral	01		
149	Verificar ruído dos mancais e lubrificar ou substituir, se necessário.	Mensal	01		
150	Verificar o sentido de rotação.	Mensal	01		
151	Medir e registrar tensão e corrente elétrica	Mensal	01		
152	Verificar aterramento	Mensal	01		
153	Verificar e eliminar sujeiras, danos e corrosão	Trimestral	01		
154	Verificar fixação e vibrações ou ruídos anormais	Mensal	01		
155	Medir e registrar a pressão de sucção junto ao compressor	Mensal	01		
156	Medir e registrar a temperatura de sucção junto ao compressor	Trimestral	01		
157	Medir e registrar pressão de descarga junto ao compressor	Trimestral	01		
158	Medir e registrar a temperatura de descarga junto ao compressor	Trimestral	01		
159	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido após o condensador	Trimestral	01		

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

160	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido antes do dispositivo de expansão	Trimestral	01		
161	Verificar e corrigir fixação, danos e corrosão das tubulações	Semestral	01		
162	Verificar isolamento térmico e substituir, se necessário	Trimestral	01		
163	Verificar e corrigir vazamento de gás, se necessário	Mensal	01		
164	Reapertar as conexões	Semestral	01		
165	Tensão, comparar com a nominal	Mensal	01		
166	Corrente, comparar com a nominal	Mensal	01		
167	Vazões de ar	Anual	01		
168	Temperatura de retorno do ar	Mensal	01		
169	Temperatura de insuflamento	Mensal	01		
170	Isolamento entre fases e para a carcaça do compressor e motor ventilador	Semestral	01		
171	Verificar a instalação e suas condições locais	Mensal	01		
172	Verificar e eliminar a existência de sujeira, danos e corrosão	Mensal	01		
173	Medir e registrar tensão e corrente elétrica dos equipamentos ligados ao quadro	Trimestral	01		
174	Verificar o funcionamento dos alarmes visuais e sonoros	Trimestral	01		
175	Verificar a operação nas funções manual, automática e remota	Semestral	01		
176	Verificar disjuntores (se estão na capacidade adequada), tomadas, plugs e rabichos	Mensal	01		
177	Verificar todos os contatos (terminais) elétricos, quanto ao aperto e fixação	Trimestral	01		
178	Verificar dispositivo Diferencial Residual (DR), caso não haja providenciar, para evitar choque ou incêndio.	Mensal	01		
179	Verificar se fios e peças elétricas estão protegidos de ratos ou	Mensal	01		

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

	outros animais pequenos. Risco de curto circuito e incêndio.				
180	Verificar se os cabos elétricos estão de acordo com as especificações e normas (designação 60245 IEC 57) e se estão em bom estado	Anual	01		
181	Verificar se o aterramento está no sistema TT conforme norma NBR5410 e NBR5419 ou de acordo com as regulamentações locais.	Semestral	01		
182	Verificar os fusíveis e substituir quando necessário atentando as especificações.	Mensal	01		
183	Verificar possíveis "Jumper" ou "Bypass" nos dispositivos de proteção	Mensal	01		
<b>SPLIT - 36000 BTU</b>					
ITEM	DESCRIÇÃO	PERIODICIDADE	QUANT. DE EQUIPAMENTO (A)	VALOR UNITÁRIO POR PERIODICIDADE (B)	VALOR ANUAL POR PERIODICIDADE (C)
184	Limpar todos os elementos filtrantes ou substituir em casos de avarias.	Mensal	01		
185	Limpar o filtro eletrostático (lavável em água corrente c/ detergente neutro, secagem ao ar).	Mensal	01		
186	Limpar Filtro de Carvão Ativado (com um jato de ar ou um aspirador de pó).	Mensal	01		
187	Substituir o filtro de Carvão ativado.	Trimestral	01		
188	Verificar e eliminar danos e corrosão do suporte e existência de frestas substituindo se necessário.	Mensal	01		
189	Verificar a operação de drenagem do condensado da bandeja corrigindo possíveis vazamentos e obstruções.	Mensal	01		

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

190	Lavar e remover biofilme com produto biodegradável.	Trimestral	01		
191	Limpeza exterior do gabinete	Mensal	01		
192	Limpeza da serpentina	Trimestral	01		
193	Desencrustação da serpentina	Semestral	01		
194	Conferir circuito elétrico do controle (certificar-se de que não esteja exposto a luz do sol ou calor, assim como o receptor do sinal)	Semestral	01		
195	Verificar botoeiras, knobs, etc. e repor, se necessário	Mensal	01		
196	Conferir corrente elétrica dos motores	Semestral	01		
197	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassis e suporte.	Trimestral	01		
198	Verificar Nivelamento do suporte e corrigir se necessário.	Trimestral	01		
199	Limpeza exterior do gabinete.	Mensal	01		
200	Limpeza da serpentina.	Trimestral	01		
201	Desencrustação da serpentina.	Semestral	01		
202	Verificar a existência de danos e corrosão no aletado e moldura.	Trimestral	01		
203	Verificar a vedação dos painéis de fechamento, fixação e danos, corrigindo ou substituindo, se necessário.	Mensal	01		
204	Verificar e eliminar ruídos anormais e/ou vibrações.	Mensal	01		
205	Verificar atuação do termostato e chave seletora.	Mensal	01		
206	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassis e suporte.	Trimestral	01		
207	Verificar nivelamento do suporte e corrigir se necessário.	Trimestral	01		
208	Verificar e eliminar sujeira, danos e corrosão.	Mensal	01		
209	Verificar e corrigir fixação e amortecedores de vibração e moldura.	Semestral	01		



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

210	Verificar ruído dos mancais e lubrificar ou substituir, se necessário.	Mensal	01		
211	Verificar o sentido de rotação.	Mensal	01		
212	Medir e registrar tensão e corrente elétrica	Mensal	01		
213	Verificar aterramento	Mensal	01		
214	Verificar e eliminar sujeiras, danos e corrosão	Trimestral	01		
215	Verificar fixação e vibrações ou ruídos anormais	Mensal	01		
216	Medir e registrar a pressão de sucção junto ao compressor	Mensal	01		
217	Medir e registrar a temperatura de sucção junto ao compressor	Trimestral	01		
218	Medir e registrar pressão de descarga junto ao compressor	Trimestral	01		
219	Medir e registrar a temperatura de descarga junto ao compressor	Trimestral	01		
220	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido após o condensador	Trimestral	01		
221	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido antes do dispositivo de expansão	Trimestral	01		
222	Verificar e corrigir fixação, danos e corrosão das tubulações	Semestral	01		
223	Verificar isolamento térmico e substituir, se necessário	Trimestral	01		
224	Verificar e corrigir vazamento de gás, se necessário	Mensal	01		
225	Reapertar as conexões	Semestral	01		
226	Tensão, comparar com a nominal	Mensal	01		
227	Corrente, comparar com a nominal	Mensal	01		
228	Vazões de ar	Anual	01		
229	Temperatura de retorno do ar	Mensal	01		
230	Temperatura de insuflamento	Mensal	01		
231	Isolamento entre fases e para a carcaça do compressor e motor ventilador	Semestral	01		
232	Verificar a instalação e suas condições locais	Mensal	01		

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

233	Verificar e eliminar a existência de sujeira, danos e corrosão	Mensal	01		
234	Medir e registrar tensão e corrente elétrica dos equipamentos ligados ao quadro	Trimestral	01		
235	Verificar o funcionamento dos alarmes visuais e sonoros	Trimestral	01		
236	Verificar a operação nas funções manual, automática e remota	Semestral	01		
237	Verificar disjuntores (se estão na capacidade adequada), tomadas, plugs e rabichos	Mensal	01		
238	Verificar todos os contatos (terminais) elétricos, quanto ao aperto e fixação	Trimestral	01		
239	Verificar dispositivo Diferencial Residual (DR), caso não haja providenciar, para evitar choque ou incêndio.	Mensal	01		
240	Verificar se fios e peças elétricas estão protegidos de ratos ou outros animais pequenos. Risco de curto circuito e incêndio.	Mensal	01		
241	Verificar se os cabos elétricos estão de acordo com as especificações e normas (designação 60245 IEC 57) e se estão em bom estado	Anual	01		
242	Verificar se o aterramento está no sistema TT conforme norma NBR5410 e NBR5419 ou de acordo com as regulamentações locais.	Semestral	01		
243	Verificar os fusíveis e substituir quando necessário atentando as especificações.	Mensal	01		
244	Verificar possíveis "Jumper" ou "Bypass" nos dispositivos de proteção	Mensal	01		
<b>SPLIT - 58000 BTU</b>					
ITEM	DESCRIÇÃO	PERIODICIDADE	QUANT. DE EQUIPAMENTO (A)	VALOR UNITÁRIO POR PERIODICIDADE (B)	VALOR ANUAL POR PERIODICIDADE (C)

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

245	Limpar todos os elementos filtrantes ou substituir em casos de avarias.	Mensal	12		
246	Limpar o filtro eletrostático (lavável em água corrente c/ detergente neutro, secagem ao ar).	Mensal	12		
247	Limpar Filtro de Carvão Ativado (com um jato de ar ou um aspirador de pó).	Mensal	12		
248	Substituir o filtro de Carvão ativado.	Trimestral	12		
249	Verificar e eliminar danos e corrosão do suporte e existência de frestas substituindo se necessário.	Mensal	12		
250	Verificar a operação de drenagem do condensado da bandeja corrigindo possíveis vazamentos e obstruções.	Mensal	12		
251	Lavar e remover biofilme com produto biodegradável.	Trimestral	12		
252	Limpeza exterior do gabinete	Mensal	12		
253	Limpeza da serpentina	Trimestral	12		
254	Desencrustação da serpentina	Semestral	12		
255	Conferir circuito elétrico do controle (certificar-se de que não esteja exposto a luz do sol ou calor, assim como o receptor do sinal)	Semestral	12		
256	Verificar botoeiras, knobs, etc. e repor, se necessário	Mensal	12		
257	Conferir corrente elétrica dos motores	Semestral	12		
258	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassi e suporte.	Trimestral	12		
259	Verificar Nivelamento do suporte e corrigir se necessário.	Trimestral	12		
260	Limpeza exterior do gabinete.	Mensal	12		
261	Limpeza da serpentina.	Trimestral	12		
262	Desencrustação da serpentina.	Semestral	12		

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

263	Verificar a existência de danos e corrosão no aletado e moldura.	Trimestral	12		
264	Verificar a vedação dos painéis de fechamento, fixação e danos, corrigindo ou substituindo, se necessário.	Mensal	12		
265	Verificar e eliminar ruídos anormais e/ou vibrações.	Mensal	12		
266	Verificar atuação do termostato e chave seletora.	Mensal	12		
267	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chasis e suporte.	Trimestral	12		
268	Verificar nivelamento do suporte e corrigir se necessário.	Trimestral	12		
269	Verificar e eliminar sujeira, danos e corrosão.	Mensal	12		
270	Verificar e corrigir fixação e amortecedores de vibração e moldura.	Semestral	12		
271	Verificar ruído dos mancais e lubrificar ou substituir, se necessário.	Mensal	12		
272	Verificar o sentido de rotação.	Mensal	12		
273	Medir e registrar tensão e corrente elétrica	Mensal	12		
274	Verificar aterramento	Mensal	12		
275	Verificar e eliminar sujeiras, danos e corrosão	Trimestral	12		
276	Verificar fixação e vibrações ou ruídos anormais	Mensal	12		
277	Medir e registrar a pressão de sucção junto ao compressor	Mensal	12		
278	Medir e registrar a temperatura de sucção junto ao compressor	Trimestral	12		
279	Medir e registrar pressão de descarga junto ao compressor	Trimestral	12		
280	Medir e registrar a temperatura de descarga junto ao compressor	Trimestral	12		
281	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido após o condensador	Trimestral	12		

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

282	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido antes do dispositivo de expansão	Trimestral	12		
283	Verificar e corrigir fixação, danos e corrosão das tubulações	Semestral	12		
284	Verificar isolamento térmico e substituir, se necessário	Trimestral	12		
285	Verificar e corrigir vazamento de gás, se necessário	Mensal	12		
286	Reapertar as conexões	Semestral	12		
287	Tensão, comparar com a nominal	Mensal	12		
288	Corrente, comparar com a nominal	Mensal	12		
289	Vazões de ar	Anual	12		
290	Temperatura de retorno do ar	Mensal	12		
291	Temperatura de insuflamento	Mensal	12		
292	Isolamento entre fases e para a carcaça do compressor e motor ventilador	Semestral	12		
293	Verificar a instalação e suas condições locais	Mensal	12		
294	Verificar e eliminar a existência de sujeira, danos e corrosão	Mensal	12		
295	Medir e registrar tensão e corrente elétrica dos equipamentos ligados ao quadro	Trimestral	12		
296	Verificar o funcionamento dos alarmes visuais e sonoros	Trimestral	12		
297	Verificar a operação nas funções manual, automática e remota	Semestral	12		
298	Verificar disjuntores (se estão na capacidade adequada), tomadas, plugs e rabichos	Mensal	12		
299	Verificar todos os contatos (terminais) elétricos, quanto ao aperto e fixação	Trimestral	12		
300	Verificar dispositivo Diferencial Residual (DR), caso não haja providenciar, para evitar choque ou incêndio.	Mensal	12		
301	Verificar se fios e peças elétricas estão protegidos de ratos ou	Mensal	12		

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

	outros animais pequenos. Risco de curto circuito e incêndio.				
302	Verificar se os cabos elétricos estão de acordo com as especificações e normas (designação 60245 IEC 57) e se estão em bom estado	Anual	12		
303	Verificar se o aterramento está no sistema TT conforme norma NBR5410 e NBR5419 ou de acordo com as regulamentações locais.	Semestral	12		
304	Verificar os fusíveis e substituir quando necessário atentando as especificações.	Mensal	12		
305	Verificar possíveis "Jumper" ou "Bypass" nos dispositivos de proteção	Mensal	12		

**cortina de ar - 2786 m3/h**

ITEM	DESCRIÇÃO	PERIODICIDADE	QUANT. DE EQUIPAMENTO (A)	VALOR UNITÁRIO POR PERIODICIDADE (B)	VALOR ANUAL POR PERIODICIDADE (C)
306	Limpar todos os elementos filtrantes ou substituir em casos de avarias.	Mensal	02		
307	Limpar o filtro eletrostático (lavável em água corrente c/ detergente neutro, secagem ao ar).	Mensal	02		
308	Limpar Filtro de Carvão Ativado (com um jato de ar ou um aspirador de pó).	Mensal	02		
309	Substituir o filtro de Carvão ativado.	Trimestral	02		
310	Verificar e eliminar danos e corrosão do suporte e existência de frestas substituindo se necessário.	Mensal	02		
311	Verificar a operação de drenagem do condensado da bandeja corrigindo possíveis vazamentos e obstruções.	Mensal	02		

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

312	Lavar e remover biofilme com produto biodegradável.	Trimestral	02		
313	Limpeza exterior do gabinete	Mensal	02		
314	Limpeza da serpentina	Trimestral	02		
315	Desencrustação da serpentina	Semestral	02		
316	Conferir circuito elétrico do controle (certificar-se de que não esteja exposto a luz do sol ou calor, assim como o receptor do sinal)	Semestral	02		
317	Verificar botoeiras, knobs, etc. e repor, se necessário	Mensal	02		
318	Conferir corrente elétrica dos motores	Semestral	02		
319	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassis e suporte.	Trimestral	02		
320	Verificar Nivelamento do suporte e corrigir se necessário.	Trimestral	02		
321	Limpeza exterior do gabinete	Mensal	02		
322	Limpeza da serpentina	Trimestral	02		
323	Desencrustação da serpentina	Semestral	02		
324	Verificar a existência de danos e corrosão no aletado e moldura	Trimestral	02		
325	Verificar a vedação dos painéis de fechamento, fixação e danos, corrigindo ou substituindo, se necessário	Mensal	02		
326	Verificar e eliminar ruídos anormais e/ou vibrações	Mensal	02		
327	Verificar atuação do termostato e chave seletora	Mensal	02		
328	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassis e suporte.	Trimestral	02		
329	Verificar nivelamento do suporte e corrigir se necessário	Trimestral	02		
330	Verificar e eliminar sujeira, danos e corrosão	Mensal	02		
331	Verificar e corrigir fixação e amortecedores de vibração e moldura	Semestral	02		

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

332	Verificar ruído dos mancais e lubrificar ou substituir, se necessário	Mensal	02		
333	Verificar o sentido de rotação	Mensal	02		
334	Medir e registrar tensão e corrente elétrica	Mensal	02		
335	Verificar aterramento	Mensal	02		
336	Verificar e eliminar sujeiras, danos e corrosão	Trimestral	02		
337	Verificar fixação e vibrações ou ruídos anormais	Mensal	02		
338	Medir e registrar a pressão de sucção junto ao compressor	Mensal	02		
339	Medir e registrar a temperatura de sucção junto ao compressor	Trimestral	02		
340	Medir e registrar pressão de descarga junto ao compressor	Trimestral	02		
341	Medir e registrar a temperatura de descarga junto ao compressor	Trimestral	02		
342	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido após o condensador	Trimestral	02		
343	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido antes do dispositivo de expansão	Trimestral	02		
344	Verificar e corrigir fixação, danos e corrosão das tubulações	Semestral	02		
345	Verificar isolamento térmico e substituir, se necessário	Trimestral	02		
346	Verificar e corrigir vazamento de gás, se necessário	Mensal	02		
347	Reapertar as conexões	Semestral	02		
348	Tensão, comparar com a nominal	Mensal	02		
349	Corrente, comparar com a nominal	Mensal	02		
350	Vazões de ar	Anual	02		
351	Temperatura de retorno do ar	Mensal	02		
352	Temperatura de insuflamento	Mensal	02		
353	Isolamento entre fases e para a carcaça do compressor e motor ventilador	Semestral	02		
354	Verificar a instalação e suas condições locais	Mensal	02		



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

355	Verificar e eliminar a existência de sujeira, danos e corrosão	Mensal	02		
356	Medir e registrar tensão e corrente elétrica dos equipamentos ligados ao quadro	Trimestral	02		
357	Verificar o funcionamento dos alarmes visuais e sonoros	Trimestral	02		
358	Verificar a operação nas funções manual, automática e remota	Semestral	02		
359	Verificar disjuntores (se estão na capacidade adequada), tomadas, plugs e rabichos	Mensal	02		
360	Verificar todos os contatos (terminais) elétricos, quanto ao aperto e fixação	Trimestral	02		
361	Verificar dispositivo Diferencial Residual (DR), caso não haja providenciar, para evitar choque ou incêndio.	Mensal	02		
362	Verificar se fios e peças elétricas estão protegidos de ratos ou outros animais pequenos. Risco de curto circuito e incêndio.	Mensal	02		
363	Verificar se os cabos elétricos estão de acordo com as especificações e normas (designação 60245 IEC 57) e se estão em bom estado	Anual	02		
364	Verificar se o aterramento está no sistema TT conforme norma NBR5410 e NBR5419 ou de acordo com as regulamentações locais.	Semestral	02		
365	Verificar os fusíveis e substituir quando necessário atentando as especificações.	Mensal	02		
366	Verificar possíveis "Jumper" ou "Bypass" nos dispositivos de proteção	Mensal	02		

O preenchimento da tabela deve seguir as orientações abaixo:

$C = A \times B \times P_n$ ;

- A = Quantidade total de equipamentos;
- B = Valor unitário dos equipamentos por periodicidade;

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

- C = Valor anual do total de equipamentos por periodicidade;
- Pn = Valor da periodicidade, podendo assumir os seguintes valores: semanal; mensal; bimestral; trimestral; semestral; anual.
  - Psemanal = 52 (Quantidade de serviços a serem realizados durante a vigência do contrato);
  - Pmensal = 12 (Quantidade de serviços a serem realizados durante a vigência do contrato);
  - Pbimestral = 6 (Quantidade de serviços a serem realizados durante a vigência do contrato);
  - Ptrimestral = 4 (Quantidade de serviços a serem realizados durante a vigência do contrato);
  - Psemestral = 2 (Quantidade de serviços a serem realizados durante a vigência do contrato);
  - Panual = 1 (Quantidade de serviços a serem realizados durante a vigência do contrato).

**6. LOTE VI: - CENTRAL DE ATENDIMENTO AO CIDADÃO (TUDO AQUI - ROLIM DE MOURA):**

SPLIT - 9000 BTU					
ITEM	DESCRIÇÃO	PERIODICIDADE	QUANT. DE EQUIPAMENTO (A)	VALOR UNITÁRIO POR PERIODICIDADE (B)	VALOR ANUAL POR PERIODICIDADE (C)
01	Limpar todos os elementos filtrantes ou substituir em casos de avarias.	Mensal	01		
02	Limpar o filtro eletrostático (lavável em água corrente c/ detergente neutro, secagem ao ar).	Mensal	01		
03	Limpar Filtro de Carvão Ativado (com um jato de ar ou um aspirador de pó).	Mensal	01		
04	Substituir o filtro de Carvão ativado.	Trimestral	01		
05	Verificar e eliminar danos e corrosão do suporte e existência de frestas substituindo se necessário.	Mensal	01		
06	Verificar a operação de drenagem do condensado da bandeja corrigindo possíveis vazamentos e obstruções.	Mensal	01		
07	Lavar e remover biofilme com produto biodegradável.	Trimestral	01		
08	Limpeza exterior do gabinete	Mensal	01		
09	Limpeza da serpentina	Trimestral	01		
10	Desencrustação da serpentina	Semestral	01		

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

11	Conferir circuito elétrico do controle (certificar-se de que não esteja exposto a luz do sol ou calor, assim como o receptor do sinal)	Semestral	01		
12	Verificar botoeiras, knobs, etc. e repor, se necessário	Mensal	01		
13	Conferir corrente elétrica dos motores	Semestral	01		
14	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassis e suporte.	Trimestral	01		
15	Verificar Nivelamento do suporte e corrigir se necessário.	Trimestral	01		
16	Limpeza exterior do gabinete	Mensal	01		
17	Limpeza da serpentina	Trimestral	01		
18	Desencrustação da serpentina	Semestral	01		
19	Verificar a existência de danos e corrosão no aletado e moldura	Trimestral	01		
20	Verificar a vedação dos painéis de fechamento, fixação e danos, corrigindo ou substituindo, se necessário	Mensal	01		
21	Verificar e eliminar ruídos anormais e/ou vibrações	Mensal	01		
22	Verificar atuação do termostato e chave seletora	Mensal	01		
23	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassis e suporte.	Trimestral	01		
24	Verificar nivelamento do suporte e corrigir se necessário	Trimestral	01		
25	Verificar e eliminar sujeira, danos e corrosão	Mensal	01		
26	Verificar e corrigir fixação e amortecedores de vibração e moldura	Semestral	01		
27	Verificar ruído dos mancais e lubrificar ou substituir, se necessário	Mensal	01		
28	Verificar o sentido de rotação	Mensal	01		
29	Medir e registrar tensão e corrente elétrica	Mensal	01		

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

30	Verificar aterramento	Mensal	01		
31	Verificar e eliminar sujeiras, danos e corrosão	Trimestral	01		
32	Verificar fixação e vibrações ou ruídos anormais	Mensal	01		
33	Medir e registrar a pressão de sucção junto ao compressor	Mensal	01		
34	Medir e registrar a temperatura de sucção junto ao compressor	Trimestral	01		
35	Medir e registrar pressão de descarga junto ao compressor	Trimestral	01		
36	Medir e registrar a temperatura de descarga junto ao compressor	Trimestral	01		
37	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido após o condensador	Trimestral	01		
38	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido antes do dispositivo de expansão	Trimestral	01		
39	Verificar e corrigir fixação, danos e corrosão das tubulações	Semestral	01		
40	Verificar isolamento térmico e substituir, se necessário	Trimestral	01		
41	Verificar e corrigir vazamento de gás, se necessário	Mensal	01		
42	Reapertar as conexões	Semestral	01		
43	Tensão, comparar com a nominal	Mensal	01		
44	Corrente, comparar com a nominal	Mensal	01		
45	Vazões de ar	Anual	01		
46	Temperatura de retorno do ar	Mensal	01		
47	Temperatura de insuflamento	Mensal	01		
48	Isolamento entre fases e para a carcaça do compressor e motor ventilador	Semestral	01		
49	Verificar a instalação e suas condições locais	Mensal	01		
50	Verificar e eliminar a existência de sujeira, danos e corrosão	Mensal	01		
51	Medir e registrar tensão e corrente elétrica dos equipamentos ligados ao quadro	Trimestral	01		

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

52	Verificar o funcionamento dos alarmes visuais e sonoros	Trimestral	01		
53	Verificar a operação nas funções manual, automática e remota	Semestral	01		
54	Verificar disjuntores (se estão na capacidade adequada), tomadas, plugs e rabichos	Mensal	01		
55	Verificar todos os contatos (terminais) elétricos, quanto ao aperto e fixação	Trimestral	01		
56	Verificar dispositivo Diferencial Residual (DR), caso não haja providenciar, para evitar choque ou incêndio.	Mensal	01		
57	Verificar se fios e peças elétricas estão protegidos de ratos ou outros animais pequenos. Risco de curto circuito e incêndio.	Mensal	01		
58	Verificar se os cabos elétricos estão de acordo com as especificações e normas (designação 60245 IEC 57) e se estão em bom estado	Anual	01		
59	Verificar se o aterramento está no sistema TT conforme norma NBR5410 e NBR5419 ou de acordo com as regulamentações locais.	Semestral	01		
60	Verificar os fusíveis e substituir quando necessário atentando as especificações.	Mensal	01		
61	Verificar possíveis "Jumper" ou "Bypass" nos dispositivos de proteção	Mensal	01		
<b>SPLIT - 12000 BTU</b>					
ITEM	DESCRIÇÃO	PERIODICIDADE	QUANT. DE EQUIPAMENTO (A)	VALOR UNITÁRIO POR PERIODICIDADE (B)	VALOR ANUAL POR PERIODICIDADE (C)
62	Limpar todos os elementos filtrantes ou substituir em casos de avarias.	Mensal	01		
63	Limpar o filtro eletrostático (lavável em água corrente c/	Mensal	01		

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

	detergente neutro, secagem ao ar).				
64	Limpar Filtro de Carvão Ativado (com um jato de ar ou um aspirador de pó).	Mensal	01		
65	Substituir o filtro de Carvão ativado.	Trimestral	01		
66	Verificar e eliminar danos e corrosão do suporte e existência de frestas substituindo se necessário.	Mensal	01		
67	Verificar a operação de drenagem do condensado da bandeja corrigindo possíveis vazamentos e obstruções.	Mensal	01		
68	Lavar e remover biofilme com produto biodegradável.	Trimestral	01		
69	Limpeza exterior do gabinete	Mensal	01		
70	Limpeza da serpentina	Trimestral	01		
71	Desencrustação da serpentina	Semestral	01		
72	Conferir circuito elétrico do controle (certificar-se de que não esteja exposto a luz do sol ou calor, assim como o receptor do sinal)	Semestral	01		
73	Verificar botoeiras, knobs, etc. e repor, se necessário	Mensal	01		
74	Conferir corrente elétrica dos motores	Semestral	01		
75	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassis e suporte.	Trimestral	01		
76	Verificar Nivelamento do suporte e corrigir se necessário.	Trimestral	01		
77	Limpeza exterior do gabinete	Mensal	01		
78	Limpeza da serpentina	Trimestral	01		
79	Desencrustação da serpentina	Semestral	01		
80	Verificar a existência de danos e corrosão no aletado e moldura	Trimestral	01		
81	Verificar a vedação dos painéis de fechamento, fixação e danos, corrigindo ou substituindo, se necessário	Mensal	01		

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

82	Verificar e eliminar ruídos anormais e/ou vibrações	Mensal	01		
83	Verificar atuação do termostato e chave seletora	Mensal	01		
84	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassi e suporte.	Trimestral	01		
85	Verificar nivelamento do suporte e corrigir se necessário	Trimestral	01		
86	Verificar e eliminar sujeira, danos e corrosão	Mensal	01		
87	Verificar e corrigir fixação e amortecedores de vibração e moldura	Semestral	01		
88	Verificar ruído dos mancais e lubrificar ou substituir, se necessário	Mensal	01		
89	Verificar o sentido de rotação	Mensal	01		
90	Medir e registrar tensão e corrente elétrica	Mensal	01		
91	Verificar aterramento	Mensal	01		
92	Verificar e eliminar sujeiras, danos e corrosão	Trimestral	01		
93	Verificar fixação e vibrações ou ruídos anormais	Mensal	01		
94	Medir e registrar a pressão de sucção junto ao compressor	Mensal	01		
95	Medir e registrar a temperatura de sucção junto ao compressor	Trimestral	01		
96	Medir e registrar pressão de descarga junto ao compressor	Trimestral	01		
97	Medir e registrar a temperatura de descarga junto ao compressor	Trimestral	01		
98	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido após o condensador	Trimestral	01		
99	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido antes do dispositivo de expansão	Trimestral	01		
100	Verificar e corrigir fixação, danos e corrosão das tubulações	Semestral	01		
101	Verificar isolamento térmico e substituir, se necessário	Trimestral	01		

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

102	Verificar e corrigir vazamento de gás, se necessário	Mensal	01		
103	Reapertar as conexões	Semestral	01		
104	Tensão, comparar com a nominal	Mensal	01		
105	Corrente, comparar com a nominal	Mensal	01		
106	Vazões de ar	Anual	01		
107	Temperatura de retorno do ar	Mensal	01		
108	Temperatura de insuflamento	Mensal	01		
109	Isolamento entre fases e para a carcaça do compressor e motor ventilador	Semestral	01		
110	Verificar a instalação e suas condições locais	Mensal	01		
111	Verificar e eliminar a existência de sujeira, danos e corrosão	Mensal	01		
112	Medir e registrar tensão e corrente elétrica dos equipamentos ligados ao quadro	Trimestral	01		
113	Verificar o funcionamento dos alarmes visuais e sonoros	Trimestral	01		
114	Verificar a operação nas funções manual, automática e remota	Semestral	01		
115	Verificar disjuntores (se estão na capacidade adequada), tomadas, plugs e rabichos	Mensal	01		
116	Verificar todos os contatos (terminais) elétricos, quanto ao aperto e fixação	Trimestral	01		
117	Verificar dispositivo Diferencial Residual (DR), caso não haja providenciar, para evitar choque ou incêndio.	Mensal	01		
118	Verificar se fios e peças elétricas estão protegidos de ratos ou outros animais pequenos. Risco de curto circuito e incêndio.	Mensal	01		
119	Verificar se os cabos elétricos estão de acordo com as especificações e normas (designação 60245 IEC 57) e se estão em bom estado	Anual	01		



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

120	Verificar se o aterramento está no sistema TT conforme norma NBR5410 e NBR5419 ou de acordo com as regulamentações locais.	Semestral	01		
121	Verificar os fusíveis e substituir quando necessário atentando as especificações.	Mensal	01		
122	Verificar possíveis "Jumper" ou "Bypass" nos dispositivos de proteção	Mensal	01		
<b>SPLIT - 18000 BTU</b>					
ITEM	DESCRIÇÃO	PERIODICIDADE	QUANT. DE EQUIPAMENTO (A)	VALOR UNITÁRIO POR PERIODICIDADE (B)	VALOR ANUAL POR PERIODICIDADE (C)
123	Limpar todos os elementos filtrantes ou substituir em casos de avarias.	Mensal	03		
124	Limpar o filtro eletrostático (lavável em água corrente c/ detergente neutro, secagem ao ar).	Mensal	03		
125	Limpar Filtro de Carvão Ativado (com um jato de ar ou um aspirador de pó).	Mensal	03		
126	Substituir o filtro de Carvão ativado.	Trimestral	03		
127	Verificar e eliminar danos e corrosão do suporte e existência de frestas substituindo se necessário.	Mensal	03		
128	Verificar a operação de drenagem do condensado da bandeja corrigindo possíveis vazamentos e obstruções.	Mensal	03		
129	Lavar e remover biofilme com produto biodegradável.	Trimestral	03		
130	Limpeza exterior do gabinete	Mensal	03		
131	Limpeza da serpentina	Trimestral	03		
132	Desencrustação da serpentina	Semestral	03		
133	Conferir circuito elétrico do controle (certificar-se de que não esteja exposto a luz do sol ou	Semestral	03		

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

	calor, assim como o receptor do sinal)				
134	Verificar botoeiras, knobs, etc. e repor, se necessário	Mensal	03		
135	Conferir corrente elétrica dos motores	Semestral	03		
136	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chasis e suporte.	Trimestral	03		
137	Verificar Nivelamento do suporte e corrigir se necessário.	Trimestral	03		
138	Limpeza exterior do gabinete.	Mensal	03		
139	Limpeza da serpentina.	Trimestral	03		
140	Desencrustação da serpentina.	Semestral	03		
141	Verificar a existência de danos e corrosão no aletado e moldura.	Trimestral	03		
142	Verificar a vedação dos painéis de fechamento, fixação e danos, corrigindo ou substituindo, se necessário.	Mensal	03		
143	Verificar e eliminar ruídos anormais e/ou vibrações.	Mensal	03		
144	Verificar atuação do termostato e chave seletora.	Mensal	03		
145	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chasis e suporte.	Trimestral	03		
146	Verificar nivelamento do suporte e corrigir se necessário.	Trimestral	03		
147	Verificar e eliminar sujeira, danos e corrosão.	Mensal	03		
148	Verificar e corrigir fixação e amortecedores de vibração e moldura.	Semestral	03		
149	Verificar ruído dos mancais e lubrificar ou substituir, se necessário.	Mensal	03		
150	Verificar o sentido de rotação.	Mensal	03		
151	Medir e registrar tensão e corrente elétrica	Mensal	03		
152	Verificar aterramento	Mensal	03		
153	Verificar e eliminar sujeiras, danos e corrosão	Trimestral	03		

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

154	Verificar fixação e vibrações ou ruídos anormais	Mensal	03		
155	Medir e registrar a pressão de sucção junto ao compressor	Mensal	03		
156	Medir e registrar a temperatura de sucção junto ao compressor	Trimestral	03		
157	Medir e registrar pressão de descarga junto ao compressor	Trimestral	03		
158	Medir e registrar a temperatura de descarga junto ao compressor	Trimestral	03		
159	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido após o condensador	Trimestral	03		
160	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido antes do dispositivo de expansão	Trimestral	03		
161	Verificar e corrigir fixação, danos e corrosão das tubulações	Semestral	03		
162	Verificar isolamento térmico e substituir, se necessário	Trimestral	03		
163	Verificar e corrigir vazamento de gás, se necessário	Mensal	03		
164	Reapertar as conexões	Semestral	03		
165	Tensão, comparar com a nominal	Mensal	03		
166	Corrente, comparar com a nominal	Mensal	03		
167	Vazões de ar	Anual	03		
168	Temperatura de retorno do ar	Mensal	03		
169	Temperatura de insuflamento	Mensal	03		
170	Isolamento entre fases e para a carcaça do compressor e motor ventilador	Semestral	03		
171	Verificar a instalação e suas condições locais	Mensal	03		
172	Verificar e eliminar a existência de sujeira, danos e corrosão	Mensal	03		
173	Medir e registrar tensão e corrente elétrica dos equipamentos ligados ao quadro	Trimestral	03		
174	Verificar o funcionamento dos alarmes visuais e sonoros	Trimestral	03		
175	Verificar a operação nas funções manual, automática e remota	Semestral	03		

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

176	Verificar disjuntores (se estão na capacidade adequada), tomadas, plugs e rabichos	Mensal	03		
177	Verificar todos os contatos (terminais) elétricos, quanto ao aperto e fixação	Trimestral	03		
178	Verificar dispositivo Diferencial Residual (DR), caso não haja providenciar, para evitar choque ou incêndio.	Mensal	03		
179	Verificar se fios e peças elétricas estão protegidos de ratos ou outros animais pequenos. Risco de curto circuito e incêndio.	Mensal	03		
180	Verificar se os cabos elétricos estão de acordo com as especificações e normas (designação 60245 IEC 57) e se estão em bom estado	Anual	03		
181	Verificar se o aterramento está no sistema TT conforme norma NBR5410 e NBR5419 ou de acordo com as regulamentações locais.	Semestral	03		
182	Verificar os fusíveis e substituir quando necessário atentando as especificações.	Mensal	03		
183	Verificar possíveis "Jumper" ou "Bypass" nos dispositivos de proteção	Mensal	03		
<b>SPLIT - 36000 BTU</b>					
ITEM	DESCRIÇÃO	PERIODICIDADE	QUANT. DE EQUIPAMENTO (A)	VALOR UNITÁRIO POR PERIODICIDADE (B)	VALOR ANUAL POR PERIODICIDADE (C)
184	Limpar todos os elementos filtrantes ou substituir em casos de avarias.	Mensal	01		
185	Limpar o filtro eletrostático (lavável em água corrente c/ detergente neutro, secagem ao ar).	Mensal	01		

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

186	Limpar Filtro de Carvão Ativado (com um jato de ar ou um aspirador de pó).	Mensal	01		
187	Substituir o filtro de Carvão ativado.	Trimestral	01		
188	Verificar e eliminar danos e corrosão do suporte e existência de frestas substituindo se necessário.	Mensal	01		
189	Verificar a operação de drenagem do condensado da bandeja corrigindo possíveis vazamentos e obstruções.	Mensal	01		
190	Lavar e remover biofilme com produto biodegradável.	Trimestral	01		
191	Limpeza exterior do gabinete	Mensal	01		
192	Limpeza da serpentina	Trimestral	01		
193	Desencrustação da serpentina	Semestral	01		
194	Conferir circuito elétrico do controle (certificar-se de que não esteja exposto a luz do sol ou calor, assim como o receptor do sinal)	Semestral	01		
195	Verificar botoeiras, knobs, etc. e repor, se necessário	Mensal	01		
196	Conferir corrente elétrica dos motores	Semestral	01		
197	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chasis e suporte.	Trimestral	01		
198	Verificar Nivelamento do suporte e corrigir se necessário.	Trimestral	01		
199	Limpeza exterior do gabinete.	Mensal	01		
200	Limpeza da serpentina.	Trimestral	01		
201	Desencrustação da serpentina.	Semestral	01		
202	Verificar a existência de danos e corrosão no aletado e moldura.	Trimestral	01		
203	Verificar a vedação dos painéis de fechamento, fixação e danos, corrigindo ou substituindo, se necessário.	Mensal	01		
204	Verificar e eliminar ruídos anormais e/ou vibrações.	Mensal	01		

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

205	Verificar atuação do termostato e chave seletora.	Mensal	01		
206	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassis e suporte.	Trimestral	01		
207	Verificar nivelamento do suporte e corrigir se necessário.	Trimestral	01		
208	Verificar e eliminar sujeira, danos e corrosão.	Mensal	01		
209	Verificar e corrigir fixação e amortecedores de vibração e moldura.	Semestral	01		
210	Verificar ruído dos mancais e lubrificar ou substituir, se necessário.	Mensal	01		
211	Verificar o sentido de rotação.	Mensal	01		
212	Medir e registrar tensão e corrente elétrica	Mensal	01		
213	Verificar aterramento	Mensal	01		
214	Verificar e eliminar sujeiras, danos e corrosão	Trimestral	01		
215	Verificar fixação e vibrações ou ruídos anormais	Mensal	01		
216	Medir e registrar a pressão de sucção junto ao compressor	Mensal	01		
217	Medir e registrar a temperatura de sucção junto ao compressor	Trimestral	01		
218	Medir e registrar pressão de descarga junto ao compressor	Trimestral	01		
219	Medir e registrar a temperatura de descarga junto ao compressor	Trimestral	01		
220	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido após o condensador	Trimestral	01		
221	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido antes do dispositivo de expansão	Trimestral	01		
222	Verificar e corrigir fixação, danos e corrosão das tubulações	Semestral	01		
223	Verificar isolamento térmico e substituir, se necessário	Trimestral	01		
224	Verificar e corrigir vazamento de gás, se necessário	Mensal	01		

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

225	Reapertar as conexões	Semestral	01		
226	Tensão, comparar com a nominal	Mensal	01		
227	Corrente, comparar com a nominal	Mensal	01		
228	Vazões de ar	Anual	01		
229	Temperatura de retorno do ar	Mensal	01		
230	Temperatura de insuflamento	Mensal	01		
231	Isolamento entre fases e para a carcaça do compressor e motor ventilador	Semestral	01		
232	Verificar a instalação e suas condições locais	Mensal	01		
233	Verificar e eliminar a existência de sujeira, danos e corrosão	Mensal	01		
234	Medir e registrar tensão e corrente elétrica dos equipamentos ligados ao quadro	Trimestral	01		
235	Verificar o funcionamento dos alarmes visuais e sonoros	Trimestral	01		
236	Verificar a operação nas funções manual, automática e remota	Semestral	01		
237	Verificar disjuntores (se estão na capacidade adequada), tomadas, plugs e rabichos	Mensal	01		
238	Verificar todos os contatos (terminais) elétricos, quanto ao aperto e fixação	Trimestral	01		
239	Verificar dispositivo Diferencial Residual (DR), caso não haja providenciar, para evitar choque ou incêndio.	Mensal	01		
240	Verificar se fios e peças elétricas estão protegidos de ratos ou outros animais pequenos. Risco de curto circuito e incêndio.	Mensal	01		
241	Verificar se os cabos elétricos estão de acordo com as especificações e normas (designação 60245 IEC 57) e se estão em bom estado	Anual	01		
242	Verificar se o aterramento está no sistema TT conforme norma NBR5410 e NBR5419 ou de	Semestral	01		

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

	acordo com as regulamentações locais.				
243	Verificar os fusíveis e substituir quando necessário atentando as especificações.	Mensal	01		
244	Verificar possíveis "Jumper" ou "Bypass" nos dispositivos de proteção	Mensal	01		
<b>SPLIT - 60000 BTU</b>					
ITEM	DESCRIÇÃO	PERIODICIDADE	QUANT. DE EQUIPAMENTO (A)	VALOR UNITÁRIO POR PERIODICIDADE (B)	VALOR ANUAL POR PERIODICIDADE (C)
245	Limpar todos os elementos filtrantes ou substituir em casos de avarias.	Mensal	06		
246	Limpar o filtro eletrostático (lavável em água corrente c/ detergente neutro, secagem ao ar).	Mensal	06		
247	Limpar Filtro de Carvão Ativado (com um jato de ar ou um aspirador de pó).	Mensal	06		
248	Substituir o filtro de Carvão ativado.	Trimestral	06		
249	Verificar e eliminar danos e corrosão do suporte e existência de frestas substituindo se necessário.	Mensal	06		
250	Verificar a operação de drenagem do condensado da bandeja corrigindo possíveis vazamentos e obstruções.	Mensal	06		
251	Lavar e remover biofilme com produto biodegradável.	Trimestral	06		
252	Limpeza exterior do gabinete	Mensal	06		
253	Limpeza da serpentina	Trimestral	06		
254	Desencrustação da serpentina	Semestral	06		
255	Conferir circuito elétrico do controle (certificar-se de que não esteja exposto a luz do sol ou calor, assim como o receptor do sinal)	Semestral	06		



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

256	Verificar botoeiras, knobs, etc. e repor, se necessário	Mensal	06		
257	Conferir corrente elétrica dos motores	Semestral	06		
258	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassis e suporte.	Trimestral	06		
259	Verificar Nivelamento do suporte e corrigir se necessário.	Trimestral	06		
260	Limpeza exterior do gabinete.	Mensal	06		
261	Limpeza da serpentina.	Trimestral	06		
262	Desencrustação da serpentina.	Semestral	06		
263	Verificar a existência de danos e corrosão no aletado e moldura.	Trimestral	06		
264	Verificar a vedação dos painéis de fechamento, fixação e danos, corrigindo ou substituindo, se necessário.	Mensal	06		
265	Verificar e eliminar ruídos anormais e/ou vibrações.	Mensal	06		
266	Verificar atuação do termostato e chave seletora.	Mensal	06		
267	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassis e suporte.	Trimestral	06		
268	Verificar nivelamento do suporte e corrigir se necessário.	Trimestral	06		
269	Verificar e eliminar sujeira, danos e corrosão.	Mensal	06		
270	Verificar e corrigir fixação e amortecedores de vibração e moldura.	Semestral	06		
271	Verificar ruído dos mancais e lubrificar ou substituir, se necessário.	Mensal	06		
272	Verificar o sentido de rotação.	Mensal	06		
273	Medir e registrar tensão e corrente elétrica	Mensal	06		
274	Verificar aterramento	Mensal	06		
275	Verificar e eliminar sujeiras, danos e corrosão	Trimestral	06		
276	Verificar fixação e vibrações ou ruídos anormais	Mensal	06		

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

277	Medir e registrar a pressão de sucção junto ao compressor	Mensal	06		
278	Medir e registrar a temperatura de sucção junto ao compressor	Trimestral	06		
279	Medir e registrar pressão de descarga junto ao compressor	Trimestral	06		
280	Medir e registrar a temperatura de descarga junto ao compressor	Trimestral	06		
281	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido após o condensador	Trimestral	06		
282	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido antes do dispositivo de expansão	Trimestral	06		
283	Verificar e corrigir fixação, danos e corrosão das tubulações	Semestral	06		
284	Verificar isolamento térmico e substituir, se necessário	Trimestral	06		
285	Verificar e corrigir vazamento de gás, se necessário	Mensal	06		
286	Reapertar as conexões	Semestral	06		
287	Tensão, comparar com a nominal	Mensal	06		
288	Corrente, comparar com a nominal	Mensal	06		
289	Vazões de ar	Anual	06		
290	Temperatura de retorno do ar	Mensal	06		
291	Temperatura de insuflamento	Mensal	06		
292	Isolamento entre fases e para a carcaça do compressor e motor ventilador	Semestral	06		
293	Verificar a instalação e suas condições locais	Mensal	06		
294	Verificar e eliminar a existência de sujeira, danos e corrosão	Mensal	06		
295	Medir e registrar tensão e corrente elétrica dos equipamentos ligados ao quadro	Trimestral	06		
296	Verificar o funcionamento dos alarmes visuais e sonoros	Trimestral	06		
297	Verificar a operação nas funções manual, automática e remota	Semestral	06		

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

298	Verificar disjuntores (se estão na capacidade adequada), tomadas, plugs e rabichos	Mensal	06		
299	Verificar todos os contatos (terminais) elétricos, quanto ao aperto e fixação	Trimestral	06		
300	Verificar dispositivo Diferencial Residual (DR), caso não haja providenciar, para evitar choque ou incêndio.	Mensal	06		
301	Verificar se fios e peças elétricas estão protegidos de ratos ou outros animais pequenos. Risco de curto circuito e incêndio.	Mensal	06		
302	Verificar se os cabos elétricos estão de acordo com as especificações e normas (designação 60245 IEC 57) e se estão em bom estado	Anual	06		
303	Verificar se o aterramento está no sistema TT conforme norma NBR5410 e NBR5419 ou de acordo com as regulamentações locais.	Semestral	06		
304	Verificar os fusíveis e substituir quando necessário atentando as especificações.	Mensal	06		
305	Verificar possíveis "Jumper" ou "Bypass" nos dispositivos de proteção	Mensal	06		
<b>cortina de ar - 1520 m3/h</b>					
ITEM	DESCRIÇÃO	PERIODICIDADE	QUANT. DE EQUIPAMENTO (A)	VALOR UNITÁRIO POR PERIODICIDADE (B)	VALOR ANUAL POR PERIODICIDADE (C)
306	Limpar todos os elementos filtrantes ou substituir em casos de avarias.	Mensal	01		
307	Limpar o filtro eletrostático (lavável em água corrente c/ detergente neutro, secagem ao ar).	Mensal	01		

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

308	Limpar Filtro de Carvão Ativado (com um jato de ar ou um aspirador de pó).	Mensal	01		
309	Substituir o filtro de Carvão ativado.	Trimestral	01		
310	Verificar e eliminar danos e corrosão do suporte e existência de frestas substituindo se necessário.	Mensal	01		
311	Verificar a operação de drenagem do condensado da bandeja corrigindo possíveis vazamentos e obstruções.	Mensal	01		
312	Lavar e remover biofilme com produto biodegradável.	Trimestral	01		
313	Limpeza exterior do gabinete	Mensal	01		
314	Limpeza da serpentina	Trimestral	01		
315	Desencrustação da serpentina	Semestral	01		
316	Conferir circuito elétrico do controle (certificar-se de que não esteja exposto a luz do sol ou calor, assim como o receptor do sinal)	Semestral	01		
317	Verificar botoeiras, knobs, etc. e repor, se necessário	Mensal	01		
318	Conferir corrente elétrica dos motores	Semestral	01		
319	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chasis e suporte.	Trimestral	01		
320	Verificar Nivelamento do suporte e corrigir se necessário.	Trimestral	01		
321	Limpeza exterior do gabinete	Mensal	01		
322	Limpeza da serpentina	Trimestral	01		
323	Desencrustação da serpentina	Semestral	01		
324	Verificar a existência de danos e corrosão no aletado e moldura	Trimestral	01		
325	Verificar a vedação dos painéis de fechamento, fixação e danos, corrigindo ou substituindo, se necessário	Mensal	01		
326	Verificar e eliminar ruídos anormais e/ou vibrações	Mensal	01		

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

327	Verificar atuação do termostato e chave seletora	Mensal	01		
328	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassis e suporte.	Trimestral	01		
329	Verificar nivelamento do suporte e corrigir se necessário	Trimestral	01		
330	Verificar e eliminar sujeira, danos e corrosão	Mensal	01		
331	Verificar e corrigir fixação e amortecedores de vibração e moldura	Semestral	01		
332	Verificar ruído dos mancais e lubrificar ou substituir, se necessário	Mensal	01		
333	Verificar o sentido de rotação	Mensal	01		
334	Medir e registrar tensão e corrente elétrica	Mensal	01		
335	Verificar aterramento	Mensal	01		
336	Verificar e eliminar sujeiras, danos e corrosão	Trimestral	01		
337	Verificar fixação e vibrações ou ruídos anormais	Mensal	01		
338	Medir e registrar a pressão de sucção junto ao compressor	Mensal	01		
339	Medir e registrar a temperatura de sucção junto ao compressor	Trimestral	01		
340	Medir e registrar pressão de descarga junto ao compressor	Trimestral	01		
341	Medir e registrar a temperatura de descarga junto ao compressor	Trimestral	01		
342	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido após o condensador	Trimestral	01		
343	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido antes do dispositivo de expansão	Trimestral	01		
344	Verificar e corrigir fixação, danos e corrosão das tubulações	Semestral	01		
345	Verificar isolamento térmico e substituir, se necessário	Trimestral	01		
346	Verificar e corrigir vazamento de gás, se necessário	Mensal	01		

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

347	Reapertar as conexões	Semestral	01		
348	Tensão, comparar com a nominal	Mensal	01		
349	Corrente, comparar com a nominal	Mensal	01		
350	Vazões de ar	Anual	01		
351	Temperatura de retorno do ar	Mensal	01		
352	Temperatura de insuflamento	Mensal	01		
353	Isolamento entre fases e para a carcaça do compressor e motor ventilador	Semestral	01		
354	Verificar a instalação e suas condições locais	Mensal	01		
355	Verificar e eliminar a existência de sujeira, danos e corrosão	Mensal	01		
356	Medir e registrar tensão e corrente elétrica dos equipamentos ligados ao quadro	Trimestral	01		
357	Verificar o funcionamento dos alarmes visuais e sonoros	Trimestral	01		
358	Verificar a operação nas funções manual, automática e remota	Semestral	01		
359	Verificar disjuntores (se estão na capacidade adequada), tomadas, plugs e rabichos	Mensal	01		
360	Verificar todos os contatos (terminais) elétricos, quanto ao aperto e fixação	Trimestral	01		
361	Verificar dispositivo Diferencial Residual (DR), caso não haja providenciar, para evitar choque ou incêndio.	Mensal	01		
362	Verificar se fios e peças elétricas estão protegidos de ratos ou outros animais pequenos. Risco de curto circuito e incêndio.	Mensal	01		
363	Verificar se os cabos elétricos estão de acordo com as especificações e normas (designação 60245 IEC 57) e se estão em bom estado	Anual	01		
364	Verificar se o aterramento está no sistema TT conforme norma NBR5410 e NBR5419 ou de	Semestral	01		

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

	acordo com as regulamentações locais.				
365	Verificar os fusíveis e substituir quando necessário atentando as especificações.	Mensal	01		
366	Verificar possíveis "Jumper" ou "Bypass" nos dispositivos de proteção	Mensal	01		

O preenchimento da tabela deve seguir as orientações abaixo:

$C = A \times B \times P_n$ ;

- A = Quantidade total de equipamentos;
- B = Valor unitário dos equipamentos por periodicidade;
- C = Valor anual do total de equipamentos por periodicidade;
- $P_n$  = Valor da periodicidade, podendo assumir os seguintes valores: semanal; mensal; bimestral; trimestral; semestral; anual.
  - Psemanal = 52 (Quantidade de serviços a serem realizados durante a vigência do contrato);
  - Pmensal = 12 (Quantidade de serviços a serem realizados durante a vigência do contrato);
  - Pbimestral = 6 (Quantidade de serviços a serem realizados durante a vigência do contrato);
  - Ptrimestral = 4 (Quantidade de serviços a serem realizados durante a vigência do contrato);
  - Psemestral = 2 (Quantidade de serviços a serem realizados durante a vigência do contrato);
  - Panual = 1 (Quantidade de serviços a serem realizados durante a vigência do contrato).

**ANEXO III**  
**MANUTENÇÃO CORRETIVA - PEÇAS E SERVIÇOS**

**1 LOTE I - PALÁCIO RIO MADEIRA (PRM - PORTO VELHO):**

<b>SISTEMA VRF (FLUXO DE REFRIGERANTE VARIÁVEL)</b>					
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>VALOR UNITÁRIO (PEÇA) (A)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO (SERVIÇO) (B)</b>	<b>VALOR TOTAL (PEÇA E SERVIÇO) (C)</b>
<b>1</b>	Compressores fixos	1			
<b>2</b>	Compressores inverter	1			
<b>3</b>	Trocador aletado	1			
<b>4</b>	Recipiente de líquido	1			
<b>5</b>	Separador de óleo	1			
<b>6</b>	Acumulador de sucção	1			
<b>7</b>	Filtro	1			
<b>8</b>	Filtro 1/4	1			
<b>9</b>	Filtro 3/8	1			
<b>10</b>	Filtro 1/2	1			

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
 Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
 Mat. 300109135

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

11	Filtro 7/8	1			
12	Silenciador descarga	1			
13	Distribuidor	1			
14	Tubo capilar	1			
15	Válvula reversora 4 vias	1			
16	Válvula de expansão	1			
17	Válvula 1 via	1			
18	Válvula solenóide	1			
19	Válvula 1 via 3/8	1			
20	Válvula 1 via 3/4	1			
21	Válvula 1 via 1/2	1			
22	Válvula 1 via 1/1	1			
23	Junta inspeção	1			
24	Válvula de serviço	1			
25	Válvula de serviço 3/8	1			
26	Válvula de serviço 3/4	1			
27	Válvula de serviço 1/2	1			
28	Válvula de serviço 1/1	1			
29	Válvula de serviço 1/4	1			
30	Pressostato	1			
31	Sensor de pressão	1			
32	Resfriador	1			
33	Válvula solenoide retorno óleo	1			
34	Válvula solenoide rec. Gás refrigerante	1			
35	Válvula solenoide desvio gás	1			
36	Trocador de placas	1			
37	Led amarelo comunic.int. ext.	1			
38	CJ. Condensador	1			
39	CJ. TB linha liquido	1			
40	Válvula esfera	1			
41	Bobina solenoide	1			
42	Caixa de comando	1			
43	Inversor do motor configurado	1			
44	Inversor do compressor configurado	1			
45	Perfil ômega	1			
46	Disjuntor monopolar	1			
47	Transdutor alta	1			
48	Display gráfico LCP102	1			
49	CLP Configurado	1			



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

50	Transdutor baixa	1			
51	Senso NTC-W	1			
52	Cabo do sensor	1			
53	Chicote blindado do conversor inverter	1			
54	Hélice do ventilador	1			
55	Suporte do motor do ventilador	1			
56	Gás refrigerante R410A / Kg	1			
57	Motor DC	1			
58	Motor AC	1			
59	Placa Fann	1			
60	Amortecedor. Vibração	1			
61	Arruela borracha	1			
62	Arruela especial	1			
63	Aquecedor de cárter	1			
64	Tampa isol. CPR	1			
65	Manta isol. CPR	1			
66	Tampa borracha	1			
67	Acumulador sucção	1			
68	Recipiente líquido	1			
69	Separador óleo	1			
70	Filtro sucção	1			
71	CJ TRC Placas	1			
72	Válvula 4 Vias	1			
73	Válvula Serviço gás	1			
74	Junta de inspeção	1			
75	Corpo valv.solenóide	1			
76	Filtro de linha	1			
77	Bobina válvula exp.	1			
78	Termostato de descarga	1			
79	Sensor de temperatura	1			
80	CJ Flange	1			
81	CJ TB instalação	1			
82	Junta vedação	1			
83	Suporte cond.	1			
84	Suporte recip.	1			
85	Silenciador	1			
86	Óleo sintético - 1L	1			
87	Placa PCB1	1			
88	Espaçador	1			
89	Placa PCB2	1			

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

90	Placa ISPM	1			
91	Cabo Termistor	1			
92	Sensor corrente	1			
93	Parafuso Cab sext.	1			
94	Arruela de pressão	1			
95	Arruela lisa	1			
96	Pasta térmica (100 GRAMAS)	1			
97	Contator 45A	1			
98	Contator 60A	1			
99	Fusível	1			
100	Porta fusível	1			
101	Capacitor	1			
102	Transformador	1			
103	Resistor cerâmico	1			
104	Filtro de ruído	1			
105	Dissipador de calor	1			
106	Módulo diodo	1			
107	Módulo transistor	1			
108	CJ Evaporador isolado	1			
109	CJ tubulação gás	1			
110	CJ coletor sucção	1			
111	Tesmitor retorno	1			
112	Insuflamento	1			
113	Sensor temperatura	1			
114	Bomba dreno	1			
115	CJ Bomba dreno	1			
116	CJ PCB 1	1			
117	Ventilador turbo	1			
118	Suporte válvula	1			
119	Pressostato baixa A	1			
121	Pressostato alta	1			
122	Borne 12P	1			
123	Régua de bornes RST	1			
124	Rele falta inversão de fases	1			
125	Temporizador	1			
126	Auto Trafo 440V-220V-75VA	1			
127	CJ Capacitor trifásico	1			
128	Bloco aditivo	1			
129	Display LCP 11	1			
130	Inversor frequência	1			
131	Regulador de tensão 5Vdc	1			

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

132	Travessa Traseiro E/D	1			
133	Grade de saída de ar	1			
134	CJ. Controle velocidade	1			
135	Rele temporizador	1			
136	Rele falta inversão de fase	1			
137	CJ. Base	1			
138	Painel superior	1			
139	Motor do exaustor 220V 50HZ (1100 = 100) R/MIN 40W	1			
140	Motor do ventilador – Inverter	1			
141	Motor do ventilador – Constante	1			
142	Rele do compressor inverter	1			
143	Rele do compressor –Constante	1			
144	Rele do ventilador constante	1			
145	Rele do aquecedor de óleo	1			
146	Rele retorno de óleo	1			
147	Rele	1			
148	Rele da válvula 4 vias	1			
149	Aquecedor de óleo	1			
150	Válvula solenoide - RETORNO ÓLEO	1			
151	Válvula expansão eletrônica - TROCADOR	1			
152	Válvula expansão eletrônica – BY PASS	1			
153	Sensor de pressão de descarga	1			
154	Sensor de pressão de sucção	1			
155	Tesmitor ar externo (TA)	1			
156	Tesmitor de descarga (TD1)	1			
157	Tesmitor de linha liquido (TE1)	1			
158	Tesmitor do dissipador de calor	1			
159	Pressostato de alta pressão	1			
160	Termostato interno	1			
161	Placa principal	1			
162	Módulo de potência A	1			
163	Transdutor de corrente	1			
164	Placa inversor do compressor	1			
165	Módulo transistor	1			
166	Módulo do ventilador	1			
167	Fusível do motor do ventilador 10 A	1			

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

<b>168</b>	Reator	1			
<b>169</b>	Varistor –Filtro de tensão	1			
<b>170</b>	Filtro de ruído (TORÓIDE)	1			
<b>171</b>	Varistor filtro de tensão	1			

**SISTEMA DE EXAUSTÃO E RENOVAÇÃO DE AR**

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (PEÇA) (A)	VALOR UNITÁRIO (SERVIÇO) (B)	VALOR TOTAL (PEÇA E SERVIÇO) (C)
<b>172</b>	Motor 0,5 CV	1			
<b>173</b>	Turbina	1			
<b>174</b>	Suporte Ventilador	1			
<b>175</b>	Painel / Frontal / Lateral	1			
<b>176</b>	Correias	1			
<b>177</b>	Polias	1			
<b>178</b>	Contactor	1			
<b>179</b>	Grelhas	1			
<b>180</b>	Motor	1			
<b>181</b>	Turbina	1			
<b>182</b>	Placa H-link	1			
<b>183</b>	Capacitor	1			
<b>184</b>	Filtro de Ar	1			
<b>185</b>	Regua de comando	1			
<b>186</b>	Quando de comando	1			
<b>187</b>	Gabinete	1			

**SISTEMA SELF CONTAINED (SPLITÃO)**

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (PEÇA) (A)	VALOR UNITÁRIO (SERVIÇO) (B)	VALOR TOTAL (PEÇA E SERVIÇO) (C)
<b>188</b>	Compressor	1			
<b>189</b>	Cj. tb linha líquido	1			
<b>190</b>	Cj. tb sucção	1			
<b>191</b>	Válvula serviço 5/8" / 7/8"	1			
<b>192</b>	Válvula esfera 1 3/8" / 1 1/8"	1			
<b>193</b>	Válvula solenóide	1			
<b>194</b>	Bobina solenóide	1			
<b>195</b>	Cj. caixa de comando	1			
<b>196</b>	Inversor do motor configurado	1			

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

197	Inversor do compressor configurado	1			
198	Régua de borne	1			
199	Transdutor alta	1			
200	Display gráfico lcp102	1			
201	Clp configurado	1			
202	Transdutor baixa	1			
203	Sensor ntc-w	1			
204	Kit borne carel	1			
205	Chicote blindado do compressor inverter	1			
206	Cj. base	1			
207	Painel frontal	1			
208	Painel lateral	1			
209	Painel superior	1			
210	Cj. caixa protetor inversor	1			
211	Cj. ventilador	1			
212	Hélice do ventilador	1			
213	Motor 0,98 cv	1			
214	Suporte do motor do ventilador	1			
215	Grade de saída de ar	1			
216	Filtro de ar	1			
217	Tampa frontal superior / inferior	1			
218	Contator	1			
219	Motor 10 CV	1			
220	CJ Evaporador	1			
221	Val. Expansão	1			
222	CJ. Turbina	1			
223	Suporte motor do ventilador	1			
224	Polia motor / ventilador	1			
225	Correias B49	1			
226	Filtro de Ar	1			
227	Tampas frontal / lateral / superior	1			

**SPLIT - 9000 BTU**

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (PEÇA) (A)	VALOR UNITÁRIO (SERVIÇO) (B)	VALOR TOTAL (PEÇA E SERVIÇO) (C)
228	Fusíveis	1			
229	Sensor de degelo	1			

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
 Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
 Mat. 300109135

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

230	Sensor da serpentina	1			
231	Turbina da evaporadora	1			
232	Motor ventilador da evaporadora	1			
233	Chicote de alimentação	1			
234	Placas eletrônicas	1			
235	Corpo acurador duplo	1			
236	Receptor de sinal do controle remoto	1			
237	Motor elétrico	1			
238	Motor passo corrente contínua	1			
239	Motor ventilador da condensadora	1			
240	Hélice da condensadora	1			
241	Pressostato de alta pressão	1			
242	Pressostato de baixa pressão	1			
243	Compressor scroll / rotativo	1			
244	Compressor alternativo	1			
245	Chave contactora	1			
246	Condensador	1			
247	Capilar para split	1			
248	Relé	1			
249	Capacitor do compressor	1			
250	Capacitor do motor	1			
251	Mancal do eixo da turbina	1			
252	Válvula de serviço	1			
253	Pistão orifício	1			
254	Porca curta	1			
255	Retentor acurador	1			
256	Transformador	1			
257	Turbina ventilador c/ trava	1			
258	Rolamento esférico	1			
<b>SPLIT - 12000 BTU</b>					
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (PEÇA) (A)	VALOR UNITÁRIO (SERVIÇO) (B)	VALOR TOTAL (PEÇA E SERVIÇO) (C)
259	Fusíveis	1			
260	Sensor de degelo	1			
261	Sensor da serpentina	1			
262	Turbina da evaporadora	1			

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
 Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
 Mat. 300109135

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

263	Motor ventilador da evaporadora	1			
264	Chicote de alimentação	1			
265	Placas eletrônicas	1			
266	Corpo acurador duplo	1			
267	Receptor de sinal do controle remoto	1			
268	Motor elétrico	1			
269	Motor passo corrente contínua	1			
270	Motor ventilador da condensadora	1			
271	Hélice da condensadora	1			
272	Pressostato de alta pressão	1			
273	Pressostato de baixa pressão	1			
274	Compressor scroll / rotativo	1			
275	Compressor alternativo	1			
276	Chave contactora	1			
277	Condensador	1			
278	Capilar para split	1			
279	Relé	1			
280	Capacitor do compressor	1			
281	Capacitor do motor	1			
282	Mancal do eixo da turbina	1			
283	Válvula de serviço	1			
284	Pistão orifício	1			
285	Porca curta	1			
286	Retentor acurador	1			
287	Transformador	1			
288	Turbina ventilador c/ trava	1			
289	Rolamento esférico	1			

**SPLIT - 18000 BTU**

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (PEÇA) (A)	VALOR UNITÁRIO (SERVIÇO) (B)	VALOR TOTAL (PEÇA E SERVIÇO) (C)
290	Fusíveis	1			
291	Sensor de degelo	1			
292	Sensor da serpentina	1			
293	Turbina da evaporadora	1			
294	Motor ventilador da evaporadora	1			

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas - Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
 Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
 Mat. 300109135

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

295	Chicote de alimentação	1			
296	Placas eletrônicas	1			
297	Corpo acurador duplo	1			
298	Receptor de sinal do controle remoto	1			
299	Motor elétrico	1			
300	Motor passo corrente contínua	1			
301	Motor ventilador da condensadora	1			
302	Hélice da condensadora	1			
303	Pressostato de alta pressão	1			
304	Pressostato de baixa pressão	1			
305	Compressor scroll / rotativo	1			
306	Compressor alternativo	1			
307	Chave contactora	1			
308	Condensador	1			
309	Capilar para split	1			
310	Relé	1			
311	Capacitor do compressor	1			
312	Capacitor do motor	1			
313	Mancal do eixo da turbina	1			
314	Válvula de serviço	1			
315	Pistão orifício	1			
316	Porca curta	1			
317	Retentor acurador	1			
318	Transformador	1			
319	Turbina ventilador c/ trava	1			
320	Rolamento esférico	1			

**SPLIT - 36000 BTU**

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (PEÇA) (A)	VALOR UNITÁRIO (SERVIÇO) (B)	VALOR TOTAL (PEÇA E SERVIÇO) (C)
321	Fusíveis	1			
322	Sensor de degelo	1			
323	Sensor da serpentina	1			
324	Turbina da evaporadora	1			
325	Motor ventilador da evaporadora	1			
326	Chicote de alimentação	1			
327	Placas eletrônicas	1			

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
 Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
 Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

328	Corpo acurador duplo	1			
329	Receptor de sinal do controle remoto	1			
330	Motor elétrico	1			
331	Motor passo corrente contínua	1			
332	Motor ventilador da condensadora	1			
333	Hélice da condensadora	1			
334	Pressostato de alta pressão	1			
335	Pressostato de baixa pressão	1			
336	Compressor scroll / rotativo	1			
337	Compressor alternativo	1			
338	Chave contactora	1			
339	Condensador	1			
340	Capilar para split	1			
341	Relé	1			
342	Capacitor do compressor	1			
343	Capacitor do motor	1			
344	Mancal do eixo da turbina	1			
345	Válvula de serviço	1			
346	Pistão orifício	1			
347	Porca curta	1			
348	Retentor acurador	1			
349	Transformador	1			
350	Turbina ventilador c/ trava	1			
351	Rolamento esférico	1			

**SPLIT - 60000 BTU**

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (PEÇA) (A)	VALOR UNITÁRIO (SERVIÇO) (B)	VALOR TOTAL (PEÇA E SERVIÇO) (C)
352	Fusíveis	1			
353	Sensor de degelo	1			
354	Sensor da serpentina	1			
355	Turbina da evaporadora	1			
356	Motor ventilador da evaporadora	1			
357	Chicote de alimentação	1			
358	Placas eletrônicas	1			

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
 Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
 Mat. 300109135

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

359	Corpo acurador duplo	1			
360	Receptor de sinal do controle remoto	1			
361	Motor elétrico	1			
362	Motor passo corrente contínua	1			
363	Motor ventilador da condensadora	1			
364	Hélice da condensadora	1			
365	Pressostato de alta pressão	1			
366	Pressostato de baixa pressão	1			
367	Compressor scroll / rotativo	1			
368	Compressor alternativo	1			
369	Chave contactora	1			
370	Condensador	1			
371	Capilar para split	1			
372	Relé	1			
373	Capacitor do compressor	1			
374	Capacitor do motor	1			
375	Mancal do eixo da turbina	1			
376	Válvula de serviço	1			
377	Pistão orifício	1			
378	Porca curta	1			
379	Retentor acurador	1			
380	Transformador	1			
381	Turbina ventilador c/ trava	1			
382	Rolamento esférico	1			

O preenchimento da tabela deve seguir as orientações abaixo:

$C = A + B$

Onde:

- A = Valor unitário da peça a ser fornecida;
- B = Valor unitário do serviço de instalação a ser realizado;
- C = Valor total do serviço a ser realizado com fornecimento de peça.

**2. LOTE II - CENTRAL DE ATENDIMENTO AO CIDADÃO (TUDO AQUI SETE DE SETEMBRO - PORTO VELHO):**

SISTEMA VRF (FLUXO DE REFRIGERANTE VARIÁVEL)					
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (PEÇA)	VALOR UNITÁRIO (SERVIÇO) (B)	VALOR TOTAL (PEÇA E SERVIÇO) (C)

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
 Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
 Mat. 300109135

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

			(A)		
1	Compressores fixos	1			
2	Compressores inverter	1			
3	Trocador aletado	1			
4	Recipiente de líquido	1			
5	Separador de óleo	1			
6	Acumulador de sucção	1			
7	Filtro	1			
8	Filtro 1/4	1			
9	Filtro 3/8	1			
10	Filtro 1/2	1			
11	Filtro 7/8	1			
12	Silenciador descarga	1			
13	Distribuidor	1			
14	Tubo capilar	1			
15	Válvula reversora 4 vias	1			
16	Válvula de expansão	1			
17	Válvula 1 via	1			
18	Válvula solenóide	1			
19	Válvula 1 via 3/8	1			
20	Válvula 1 via 3/4	1			
21	Válvula 1 via 1/2	1			
22	Válvula 1 via 1/1	1			
23	Junta inspeção	1			
24	Válvula de serviço	1			
25	Válvula de serviço 3/8	1			
26	Válvula de serviço 3/4	1			
27	Válvula de serviço 1/2	1			
28	Válvula de serviço 1/1	1			
29	Válvula de serviço 1/4	1			
30	Pressostato	1			
31	Sensor de pressão	1			
32	Resfriador	1			
33	Válvula solenoide retorno óleo	1			
34	Válvula solenoide rec. Gás refrigerante	1			
35	Válvula solenoide desvio gás	1			
36	Trocador de placas	1			
37	Led amarelo comunic.int. ext.	1			
38	CJ. Condensador	1			
39	CJ. TB linha liquido	1			

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

40	Válvula esfera	1			
41	Bobina solenoide	1			
42	Caixa de comando	1			
43	Inversor do motor configurado	1			
44	Inversor do compressor configurado	1			
45	Perfil ômega	1			
46	Disjuntor monopolar	1			
47	Transdutor alta	1			
48	Display gráfico LCP102	1			
49	CLP Configurado	1			
50	Transdutor baixa	1			
51	Senso NTC-W	1			
52	Cabo do sensor	1			
53	Chicote blindado do conversor inverter	1			
54	Hélice do ventilador	1			
55	Suporte do motor do ventilador	1			
56	Gás refrigerante R410A / Kg	1			
57	Motor DC	1			
58	Motor AC	1			
59	Placa Fann	1			
60	Amortecedor. Vibração	1			
61	Arruela borracha	1			
62	Arruela especial	1			
63	Aquecedor de cárter	1			
64	Tampa isol. CPR	1			
65	Manta isol. CPR	1			
66	Tampa borracha	1			
67	Acumulador sucção	1			
68	Recipiente líquido	1			
69	Separador óleo	1			
70	Filtro sucção	1			
71	CJ TRC Placas	1			
72	Válvula 4 Vias	1			
73	Válvula Serviço gás	1			
74	Junta de inspeção	1			
75	Corpo valv.solenóide	1			
76	Filtro de linha	1			
77	Bobina válvula exp.	1			
78	Termostato de descarga	1			

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

79	Sensor de temperatura	1			
80	CJ Flange	1			
81	CJ TB instalação	1			
82	Junta vedação	1			
83	Suporte cond.	1			
84	Suporte recip.	1			
85	Silenciador	1			
86	Óleo sintético - 1L	1			
87	Placa PCB1	1			
88	Espaçador	1			
89	Placa PCB2	1			
90	Placa ISPM	1			
91	Cabo Termistor	1			
92	Sensor corrente	1			
93	Parafuso Cab sext.	1			
94	Arruela de pressão	1			
95	Arruela lisa	1			
96	Pasta térmica (100 GRAMAS)	1			
97	Contator 45A	1			
98	Contator 60A	1			
99	Fusível	1			
100	Porta fusível	1			
101	Capacitor	1			
102	Transformador	1			
103	Resistor cerâmico	1			
104	Filtro de ruído	1			
105	Dissipador de calor	1			
106	Módulo diodo	1			
107	Módulo transistor	1			
108	CJ Evaporador isolado	1			
109	CJ tubulação gás	1			
110	CJ coletor sucção	1			
111	Tesmitor retorno	1			
112	Insuflamento	1			
113	Sensor temperatura	1			
114	Bomba dreno	1			
115	CJ Bomba dreno	1			
116	CJ PCB 1	1			
117	Ventilador turbo	1			
118	Suporte válvula	1			
119	Pressostato baixa A	1			

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

121	Pressostato alta	1			
122	Borne 12P	1			
123	Régua de bornes RST	1			
124	Rele falta inversão de fases	1			
125	Temporizador	1			
126	Auto Trafo 440V-220V-75VA	1			
127	CJ Capacitor trifásico	1			
128	Bloco aditivo	1			
129	Display LCP 11	1			
130	Inversor frequência	1			
131	Regulador de tensão 5Vdc	1			
132	Travessa Traseiro E/D	1			
133	Grade de saída de ar	1			
134	CJ. Controle velocidade	1			
135	Rele temporizador	1			
136	Rele falta inversão de fase	1			
137	CJ. Base	1			
138	Painel superior	1			
139	Motor do exaustor 220V 50HZ (1100 = 100) R/MIN 40W	1			
140	Motor do ventilador – Inverter	1			
141	Motor do ventilador – Constante	1			
142	Rele do compressor inverter	1			
143	Rele do compressor –Constante	1			
144	Rele do ventilador constante	1			
145	Rele do aquecedor de óleo	1			
146	Rele retorno de óleo	1			
147	Rele	1			
148	Rele da válvula 4 vias	1			
149	Aquecedor de óleo	1			
150	Válvula solenoide - RETORNO ÓLEO	1			
151	Válvula expansão eletrônica - TROCADOR	1			
152	Válvula expansão eletrônica – BY PASS	1			
153	Sensor de pressão de descarga	1			
154	Sensor de pressão de sucção	1			
155	Tesmitor ar externo (TA)	1			
156	Tesmitor de descarga (TD1)	1			
157	Tesmitor de linha liquido (TE1)	1			

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

158	Tesmitor do dissipador de calor	1			
159	Pressostato de alta pressão	1			
160	Termostato interno	1			
161	Placa principal	1			
162	Módulo de potência A	1			
163	Transdutor de corrente	1			
164	Placa inversor do compressor	1			
165	Módulo transistor	1			
166	Módulo do ventilador	1			
167	Fusível do motor do ventilador 10 A	1			
168	Reator	1			
169	Varistor –Filtro de tensão	1			
170	Filtro de ruído (TORÓIDE)	1			
171	Varistor filtro de tensão	1			

**SISTEMA CHILLER**

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (PEÇA) (A)	VALOR UNITÁRIO (SERVIÇO) (B)	VALOR TOTAL (PEÇA E SERVIÇO) (C)
172	Motor 10 CV	1			
173	CJ Evaporador	1			
174	CJ. Turbina	1			
175	Suporte motor do ventilador	1			
176	Polia motor / ventilador	1			
177	Correias B49	1			
178	Filtro de Ar	1			
179	Tampas frontal / lateral / superior	1			

180	Compressor	1			
181	Cj. serpentina condensador	1			
182	Cj. linha líquido	1			
183	Cj. evaporador isolado	1			
184	Visor líquido 5/8"	1			
185	Tb líquido condensador - tb visor líquido	1			
186	Tb líquido 3	1			
187	Tb líquido 8	1			
188	Tb líquido 7	1			
189	Válvula expansão term. 15 tr s5/8 pol - s1 1/8 pol	1			
190	Bobina solenóide 5/8sr 11	1			
191	Tb líquido 2	1			

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

192	Corpo válvula solenóide 5/8"	1		
193	Junta inspeção bobina solenóide 5/8sr 11	1		
194	Bobina solenóide 5/8sr 11	1		
195	Válvula esfera	1		
196	Tb líquido condensador - válvula esfera	1		
197	Cj. tb sucção	1		
198	Tb sucção	1		
199	Junta inspeção	1		
200	Pressostato baixa	1		
201	Cj. tb. descarga	1		
202	Tb descarga	1		
203	Pressostato alta rm	1		
204	Válvula esfera 1" 1/8	1		
205	Cj. caixa comando	1		
206	Relé falta inversão de fases	1		
207	Minicontator weg cwc 7a 1na 220v	1		
208	Clp configurado rcu2a	1		
209	Contator lc1-d65	1		
210	Contator	1		
211	Kit borne upc carel upcc0nn0s0	1		
212	Cj. sensor temperatura	1		
213	Trafo 100va-60hz	1		
214	Transdutor Baixa	1		
215	Transdutor Alta	1		
216	Inversor vacon configurado	1		
217	Cj. ventilador	1		
218	Grade de saída de ar	1		
219	Ventilador axial	1		
220	Motor 0,75cv 3f 60hz	1		
221	Suporte motor ventilador	1		
222	Cj. painel frontal direito	1		

O preenchimento da tabela deve seguir as orientações abaixo:

C = A + B

Onde:

- A = Valor unitário da peça a ser fornecida;
- B = Valor unitário do serviço de instalação a ser realizado;
- C = Valor total do serviço a ser realizado com fornecimento de peça.

**3. LOTE III - CENTRAL DE ATENDIMENTO AO CIDADÃO (TUDO AQUI PORTO VELHO SHOPPING - PORTO VELHO), FROTA ÚNICA, HANGAR:**



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

<b>SPLIT - 12000 BTU</b>					
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>VALOR UNITÁRIO (PEÇA) (A)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO (SERVIÇO) (B)</b>	<b>VALOR TOTAL (PEÇA E SERVIÇO) (C)</b>
1	Fusíveis	1			
2	Sensor de degelo	1			
3	Sensor da serpentina	1			
4	Turbina da evaporadora	1			
5	Motor ventilador da evaporadora	1			
6	Chicote de alimentação	1			
7	Placas eletrônicas	1			
8	Corpo acurador duplo	1			
9	Receptor de sinal do contro1e remoto	1			
10	Motor elétrico	1			
11	Motor passo corrente contínua	1			
12	Motor ventilador da condensadora	1			
13	Hélice da condensadora	1			
14	Pressostato de alta pressão	1			
15	Pressostato de baixa pressão	1			
16	Compressor scroll / rotativo	1			
17	Compressor alternativo	1			
18	Chave contactora	1			
19	Condensador	1			
20	Capilar para split	1			
21	Relé	1			
22	Capacitor do compressor	1			
23	Capacitor do motor	1			
24	Mancal do eixo da turbina	1			
25	Válvula de serviço	1			
26	Pistão orifício	1			
27	Porca curta	1			
28	Retentor acurador	1			
29	Transformador	1			
30	Turbina ventilador c/ trava	1			
31	Rolamento esférico	1			
<b>SPLIT - 18000 BTU</b>					

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (PEÇA) (A)	VALOR UNITÁRIO (SERVIÇO) (B)	VALOR TOTAL (PEÇA E SERVIÇO) (C)
32	Fusíveis	1			
33	Sensor de degelo	1			
34	Sensor da serpentina	1			
35	Turbina da evaporadora	1			
36	Motor ventilador da evaporadora	1			
37	Chicote de alimentação	1			
38	Placas eletrônicas	1			
39	Corpo acurador duplo	1			
40	Receptor de sinal do controle remoto	1			
41	Motor elétrico	1			
42	Motor passo corrente contínua	1			
43	Motor ventilador da condensadora	1			
44	Hélice da condensadora	1			
45	Pressostato de alta pressão	1			
46	Pressostato de baixa pressão	1			
47	Compressor scroll / rotativo	1			
48	Compressor alternativo	1			
49	Chave contactora	1			
50	Condensador	1			
51	Capilar para split	1			
52	Relé	1			
53	Capacitor do compressor	1			
54	Capacitor do motor	1			
55	Mancal do eixo da turbina	1			
56	Válvula de serviço	1			
57	Pistão orifício	1			
58	Porca curta	1			
59	Retentor acurador	1			
60	Transformador	1			
61	Turbina ventilador c/ trava	1			
62	Rolamento esférico	1			
<b>SPLIT - 24000 BTU</b>					
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (PEÇA)	VALOR UNITÁRIO (SERVIÇO)	VALOR TOTAL (PEÇA E SERVIÇO)

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
 Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
 Mat. 300109135

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

			(A)	(B)	(C)
63	Fusíveis	1			
64	Sensor de degelo	1			
65	Sensor da serpentina	1			
66	Turbina da evaporadora	1			
67	Motor ventilador da evaporadora	1			
68	Chicote de alimentação	1			
69	Placas eletrônicas	1			
70	Corpo acurador duplo	1			
71	Receptor de sinal do controle remoto	1			
72	Motor elétrico	1			
73	Motor passo corrente contínua	1			
74	Motor ventilador da condensadora	1			
75	Hélice da condensadora	1			
76	Pressostato de alta pressão	1			
77	Pressostato de baixa pressão	1			
78	Compressor scroll / rotativo	1			
79	Compressor alternativo	1			
80	Chave contactora	1			
81	Condensador	1			
82	Capilar para split	1			
83	Relé	1			
84	Capacitor do compressor	1			
85	Capacitor do motor	1			
86	Mancal do eixo da turbina	1			
87	Válvula de serviço	1			
88	Pistão orifício	1			
89	Porca curta	1			
90	Retentor acurador	1			
91	Transformador	1			
92	Turbina ventilador c/ trava	1			
93	Rolamento esférico	1			

**SPLIT - 30000 BTU**

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (PEÇA) (A)	VALOR UNITÁRIO (SERVIÇO) (B)	VALOR TOTAL (PEÇA E SERVIÇO) (C)
------	-----------	------------	------------------------------	---------------------------------	-------------------------------------

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
 Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
 Mat. 300109135

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

94	Fusíveis	1			
95	Sensor de degelo	1			
96	Sensor da serpentina	1			
97	Turbina da evaporadora	1			
98	Motor ventilador da evaporadora	1			
99	Chicote de alimentação	1			
100	Placas eletrônicas	1			
101	Corpo acurador duplo	1			
102	Receptor de sinal do controle remoto	1			
103	Motor elétrico	1			
104	Motor passo corrente contínua	1			
105	Motor ventilador da condensadora	1			
106	Hélice da condensadora	1			
107	Pressostato de alta pressão	1			
108	Pressostato de baixa pressão	1			
109	Compressor scroll / rotativo	1			
110	Compressor alternativo	1			
111	Chave contactora	1			
112	Condensador	1			
113	Capilar para split	1			
114	Relé	1			
115	Capacitor do compressor	1			
116	Capacitor do motor	1			
117	Mancal do eixo da turbina	1			
118	Válvula de serviço	1			
119	Pistão orifício	1			
120	Porca curta	1			
121	Retentor acurador	1			
122	Transformador	1			
123	Turbina ventilador c/ trava	1			
124	Rolamento esférico	1			

**SPLIT - 36000 BTU**

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (PEÇA) (A)	VALOR UNITÁRIO (SERVIÇO) (B)	VALOR TOTAL (PEÇA E SERVIÇO) (C)
125	Fusíveis	1			
126	Sensor de degelo	1			

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
 Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
 Mat. 300109135

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

127	Sensor da serpentina	1			
128	Turbina da evaporadora	1			
129	Motor ventilador da evaporadora	1			
130	Chicote de alimentação	1			
131	Placas eletrônicas	1			
132	Corpo acurador duplo	1			
133	Receptor de sinal do controle remoto	1			
134	Motor elétrico	1			
135	Motor passo corrente contínua	1			
136	Motor ventilador da condensadora	1			
137	Hélice da condensadora	1			
138	Pressostato de alta pressão	1			
139	Pressostato de baixa pressão	1			
140	Compressor scroll / rotativo	1			
141	Compressor alternativo	1			
142	Chave contactora	1			
143	Condensador	1			
144	Capilar para split	1			
145	Relé	1			
146	Capacitor do compressor	1			
147	Capacitor do motor	1			
148	Mancal do eixo da turbina	1			
149	Válvula de serviço	1			
150	Pistão orifício	1			
151	Porca curta	1			
152	Retentor acurador	1			
153	Transformador	1			
154	Turbina ventilador c/ trava	1			
155	Rolamento esférico	1			
<b>SPLIT - 58000 BTU</b>					
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (PEÇA) (A)	VALOR UNITÁRIO (SERVIÇO) (B)	VALOR TOTAL (PEÇA E SERVIÇO) (C)
156	Fusíveis	1			
157	Sensor de degelo	1			
158	Sensor da serpentina	1			
159	Turbina da evaporadora	1			

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
 Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
 Mat. 300109135

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

160	Motor ventilador da evaporadora	1			
161	Chicote de alimentação	1			
162	Placas eletrônicas	1			
163	Corpo acurador duplo	1			
164	Receptor de sinal do controle remoto	1			
165	Motor elétrico	1			
166	Motor passo corrente contínua	1			
167	Motor ventilador da condensadora	1			
168	Hélice da condensadora	1			
169	Pressostato de alta pressão	1			
170	Pressostato de baixa pressão	1			
171	Compressor scroll / rotativo	1			
172	Compressor alternativo	1			
173	Chave contactora	1			
174	Condensador	1			
175	Capilar para split	1			
176	Relé	1			
177	Capacitor do compressor	1			
178	Capacitor do motor	1			
179	Mancal do eixo da turbina	1			
180	Válvula de serviço	1			
181	Pistão orifício	1			
182	Porca curta	1			
183	Retentor acurador	1			
184	Transformador	1			
185	Turbina ventilador c/ trava	1			
186	Rolamento esférico	1			

**SPLIT - 60000 BTU**

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (PEÇA) (A)	VALOR UNITÁRIO (SERVIÇO) (B)	VALOR TOTAL (PEÇA E SERVIÇO) (C)
187	Fusíveis	1			
188	Sensor de degelo	1			
189	Sensor da serpentina	1			
190	Turbina da evaporadora	1			
191	Motor ventilador da evaporadora	1			

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas - Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
 Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
 Mat. 300109135

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

192	Chicote de alimentação	1			
193	Placas eletrônicas	1			
194	Corpo acurador duplo	1			
195	Receptor de sinal do controle remoto	1			
196	Motor elétrico	1			
197	Motor passo corrente contínua	1			
198	Motor ventilador da condensadora	1			
199	Hélice da condensadora	1			
200	Pressostato de alta pressão	1			
201	Pressostato de baixa pressão	1			
202	Compressor scroll / rotativo	1			
203	Compressor alternativo	1			
204	Chave contactora	1			
205	Condensador	1			
206	Capilar para split	1			
207	Relé	1			
208	Capacitor do compressor	1			
209	Capacitor do motor	1			
210	Mancal do eixo da turbina	1			
211	Válvula de serviço	1			
212	Pistão orifício	1			
213	Porca curta	1			
214	Retentor acurador	1			
215	Transformador	1			
216	Turbina ventilador c/ trava	1			
217	Rolamento esférico	1			

**JANELA - 18000 BTU**

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (PEÇA) (A)	VALOR UNITÁRIO (SERVIÇO) (B)	VALOR TOTAL (PEÇA E SERVIÇO) (C)
218	Hélice	1			
219	Kit Aletas	1			
220	Filtro de Ar	1			
221	Turbina	1			
222	Transformador	1			
223	Condensador	1			
224	Termostato Cr	1			

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

<b>225</b>	Motor Condensador	1			
<b>226</b>	Turbina	1			
<b>227</b>	Válvula Reversora	1			

O preenchimento da tabela deve seguir as orientações abaixo:

$C = A + B$

Onde:

- A = Valor unitário da peça a ser fornecida;
- B = Valor unitário do serviço de instalação a ser realizado;
- C = Valor total do serviço a ser realizado com fornecimento de peça.

**4. LOTE IV - CENTRAL DE ATENDIMENTO AO CIDADÃO (TUDO AQUI - ARIQUEMES):**

<b>SPLIT - 12000 BTU</b>					
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>VALOR UNITÁRIO (PEÇA) (A)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO (SERVIÇO) (B)</b>	<b>VALOR TOTAL (PEÇA E SERVIÇO) (C)</b>
<b>1</b>	Fusíveis	1			
<b>2</b>	Sensor de degelo	1			
<b>3</b>	Sensor da serpentina	1			
<b>4</b>	Turbina da evaporadora	1			
<b>5</b>	Motor ventilador da evaporadora	1			
<b>6</b>	Chicote de alimentação	1			
<b>7</b>	Placas eletrônicas	1			
<b>8</b>	Corpo acurador duplo	1			
<b>9</b>	Receptor de sinal do controle remoto	1			
<b>10</b>	Motor elétrico	1			
<b>11</b>	Motor passo corrente contínua	1			
<b>12</b>	Motor ventilador da condensadora	1			
<b>13</b>	Hélice da condensadora	1			
<b>14</b>	Pressostato de alta pressão	1			
<b>15</b>	Pressostato de baixa pressão	1			
<b>16</b>	Compressor scroll / rotativo	1			
<b>17</b>	Compressor alternativo	1			
<b>18</b>	Chave contactora	1			
<b>19</b>	Condensador	1			



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

20	Capilar para split	1			
21	Relé	1			
22	Capacitor do compressor	1			
23	Capacitor do motor	1			
24	Mancal do eixo da turbina	1			
25	Válvula de serviço	1			
26	Pistão orifício	1			
27	Porca curta	1			
28	Retentor acurador	1			
29	Transformador	1			
30	Turbina ventilador c/ trava	1			
31	Rolamento esférico	1			

**SPLIT - 18000 BTU**

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (PEÇA) (A)	VALOR UNITÁRIO (SERVIÇO) (B)	VALOR TOTAL (PEÇA E SERVIÇO) (C)
32	Fusíveis	1			
33	Sensor de degelo	1			
34	Sensor da serpentina	1			
35	Turbina da evaporadora	1			
36	Motor ventilador da evaporadora	1			
37	Chicote de alimentação	1			
38	Placas eletrônicas	1			
39	Corpo acurador duplo	1			
40	Receptor de sinal do controle remoto	1			
41	Motor elétrico	1			
42	Motor passo corrente contínua	1			
43	Motor ventilador da condensadora	1			
44	Hélice da condensadora	1			
45	Pressostato de alta pressão	1			
46	Pressostato de baixa pressão	1			
47	Compressor scroll / rotativo	1			
48	Compressor alternativo	1			
49	Chave contactora	1			
50	Condensador	1			
51	Capilar para split	1			
52	Relé	1			

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
 Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
 Mat. 300109135

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

53	Capacitor do compressor	1			
54	Capacitor do motor	1			
55	Mancal do eixo da turbina	1			
56	Válvula de serviço	1			
57	Pistão orifício	1			
58	Porca curta	1			
59	Retentor acurador	1			
60	Transformador	1			
61	Turbina ventilador c/ trava	1			
62	Rolamento esférico	1			

**SPLIT - 24000 BTU**

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (PEÇA) (A)	VALOR UNITÁRIO (SERVIÇO) (B)	VALOR TOTAL (PEÇA E SERVIÇO) (C)
63	Fusíveis	1			
64	Sensor de degelo	1			
65	Sensor da serpentina	1			
66	Turbina da evaporadora	1			
67	Motor ventilador da evaporadora	1			
68	Chicote de alimentação	1			
69	Placas eletrônicas	1			
70	Corpo acurador duplo	1			
71	Receptor de sinal do controle remoto	1			
72	Motor elétrico	1			
73	Motor passo corrente contínua	1			
74	Motor ventilador da condensadora	1			
75	Hélice da condensadora	1			
76	Pressostato de alta pressão	1			
77	Pressostato de baixa pressão	1			
78	Compressor scroll / rotativo	1			
79	Compressor alternativo	1			
80	Chave contactora	1			
81	Condensador	1			
82	Capilar para split	1			
83	Relé	1			
84	Capacitor do compressor	1			
85	Capacitor do motor	1			

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
 Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
 Mat. 300109135

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

<b>86</b>	Mancal do eixo da turbina	1			
<b>87</b>	Válvula de serviço	1			
<b>88</b>	Pistão orifício	1			
<b>89</b>	Porca curta	1			
<b>90</b>	Retentor acurador	1			
<b>91</b>	Transformador	1			
<b>92</b>	Turbina ventilador c/ trava	1			
<b>93</b>	Rolamento esférico	1			

**SPLIT - 30000 BTU**

<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>VALOR UNITÁRIO (PEÇA) (A)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO (SERVIÇO) (B)</b>	<b>VALOR TOTAL (PEÇA E SERVIÇO) (C)</b>
<b>94</b>	Fusíveis	1			
<b>95</b>	Sensor de degelo	1			
<b>96</b>	Sensor da serpentina	1			
<b>97</b>	Turbina da evaporadora	1			
<b>98</b>	Motor ventilador da evaporadora	1			
<b>99</b>	Chicote de alimentação	1			
<b>100</b>	Placas eletrônicas	1			
<b>101</b>	Corpo acurador duplo	1			
<b>102</b>	Receptor de sinal do controle remoto	1			
<b>103</b>	Motor elétrico	1			
<b>104</b>	Motor passo corrente contínua	1			
<b>105</b>	Motor ventilador da condensadora	1			
<b>106</b>	Hélice da condensadora	1			
<b>107</b>	Pressostato de alta pressão	1			
<b>108</b>	Pressostato de baixa pressão	1			
<b>109</b>	Compressor scroll / rotativo	1			
<b>110</b>	Compressor alternativo	1			
<b>111</b>	Chave contactora	1			
<b>112</b>	Condensador	1			
<b>113</b>	Capilar para split	1			
<b>114</b>	Relé	1			
<b>115</b>	Capacitor do compressor	1			
<b>116</b>	Capacitor do motor	1			
<b>117</b>	Mancal do eixo da turbina	1			
<b>118</b>	Válvula de serviço	1			

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
 Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
 Mat. 300109135

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

<b>119</b>	Pistão orifício	1			
<b>120</b>	Porca curta	1			
<b>121</b>	Retentor acurador	1			
<b>122</b>	Transformador	1			
<b>123</b>	Turbina ventilador c/ trava	1			
<b>124</b>	Rolamento esférico	1			

**SPLIT - 42000 BTU**

<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>VALOR UNITÁRIO (PEÇA) (A)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO (SERVIÇO) (B)</b>	<b>VALOR TOTAL (PEÇA E SERVIÇO) (C)</b>
<b>125</b>	Fusíveis	1			
<b>126</b>	Sensor de degelo	1			
<b>127</b>	Sensor da serpentina	1			
<b>128</b>	Turbina da evaporadora	1			
<b>129</b>	Motor ventilador da evaporadora	1			
<b>130</b>	Chicote de alimentação	1			
<b>131</b>	Placas eletrônicas	1			
<b>132</b>	Corpo acurador duplo	1			
<b>133</b>	Receptor de sinal do controle remoto	1			
<b>134</b>	Motor elétrico	1			
<b>135</b>	Motor passo corrente contínua	1			
<b>136</b>	Motor ventilador da condensadora	1			
<b>137</b>	Hélice da condensadora	1			
<b>138</b>	Pressostato de alta pressão	1			
<b>139</b>	Pressostato de baixa pressão	1			
<b>140</b>	Compressor scroll / rotativo	1			
<b>141</b>	Compressor alternativo	1			
<b>142</b>	Chave contactora	1			
<b>143</b>	Condensador	1			
<b>144</b>	Capilar para split	1			
<b>145</b>	Relé	1			
<b>146</b>	Capacitor do compressor	1			
<b>147</b>	Capacitor do motor	1			
<b>148</b>	Mancal do eixo da turbina	1			
<b>149</b>	Válvula de serviço	1			
<b>150</b>	Pistão orifício	1			
<b>151</b>	Porca curta	1			

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
 Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
 Mat. 300109135

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

<b>152</b>	Retentor acurador	1			
<b>153</b>	Transformador	1			
<b>154</b>	Turbina ventilador c/ trava	1			
<b>155</b>	Rolamento esférico	1			
<b>SPLIT - 48000 BTU</b>					
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>VALOR UNITÁRIO (PEÇA) (A)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO (SERVIÇO) (B)</b>	<b>VALOR TOTAL (PEÇA E SERVIÇO) (C)</b>
<b>156</b>	Fusíveis	1			
<b>157</b>	Sensor de degelo	1			
<b>158</b>	Sensor da serpentina	1			
<b>159</b>	Turbina da evaporadora	1			
<b>160</b>	Motor ventilador da evaporadora	1			
<b>161</b>	Chicote de alimentação	1			
<b>162</b>	Placas eletrônicas	1			
<b>163</b>	Corpo acurador duplo	1			
<b>164</b>	Receptor de sinal do controle remoto	1			
<b>165</b>	Motor elétrico	1			
<b>166</b>	Motor passo corrente contínua	1			
<b>167</b>	Motor ventilador da condensadora	1			
<b>168</b>	Hélice da condensadora	1			
<b>169</b>	Pressostato de alta pressão	1			
<b>170</b>	Pressostato de baixa pressão	1			
<b>171</b>	Compressor scroll / rotativo	1			
<b>172</b>	Compressor alternativo	1			
<b>173</b>	Chave contactora	1			
<b>174</b>	Condensador	1			
<b>175</b>	Capilar para split	1			
<b>176</b>	Relé	1			
<b>177</b>	Capacitor do compressor	1			
<b>178</b>	Capacitor do motor	1			
<b>179</b>	Mancal do eixo da turbina	1			
<b>180</b>	Válvula de serviço	1			
<b>181</b>	Pistão orifício	1			
<b>182</b>	Porca curta	1			
<b>183</b>	Retentor acurador	1			

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
 Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
 Mat. 300109135

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

<b>184</b>	Transformador	1			
<b>185</b>	Turbina ventilador c/ trava	1			
<b>186</b>	Rolamento esférico	1			
<b>SPLIT - 60000 BTU</b>					
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>VALOR UNITÁRIO (PEÇA) (A)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO (SERVIÇO) (B)</b>	<b>VALOR TOTAL (PEÇA E SERVIÇO) (C)</b>
<b>187</b>	Fusíveis	1			
<b>188</b>	Sensor de degelo	1			
<b>189</b>	Sensor da serpentina	1			
<b>190</b>	Turbina da evaporadora	1			
<b>191</b>	Motor ventilador da evaporadora	1			
<b>192</b>	Chicote de alimentação	1			
<b>193</b>	Placas eletrônicas	1			
<b>194</b>	Corpo acurador duplo	1			
<b>195</b>	Receptor de sinal do controle remoto	1			
<b>196</b>	Motor elétrico	1			
<b>197</b>	Motor passo corrente contínua	1			
<b>198</b>	Motor ventilador da condensadora	1			
<b>199</b>	Hélice da condensadora	1			
<b>200</b>	Pressostato de alta pressão	1			
<b>201</b>	Pressostato de baixa pressão	1			
<b>202</b>	Compressor scroll / rotativo	1			
<b>203</b>	Compressor alternativo	1			
<b>204</b>	Chave contactora	1			
<b>205</b>	Condensador	1			
<b>206</b>	Capilar para split	1			
<b>207</b>	Relé	1			
<b>208</b>	Capacitor do compressor	1			
<b>209</b>	Capacitor do motor	1			
<b>210</b>	Mancal do eixo da turbina	1			
<b>211</b>	Válvula de serviço	1			
<b>212</b>	Pistão orifício	1			
<b>213</b>	Porca curta	1			
<b>214</b>	Retentor acurador	1			
<b>215</b>	Transformador	1			
<b>216</b>	Turbina ventilador c/ trava	1			

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

<b>217</b>	Rolamento esférico	1			
CORTINA DE AR 2786 M3/h					
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (PEÇA) (A)	VALOR UNITÁRIO (SERVIÇO) (B)	VALOR TOTAL (PEÇA E SERVIÇO) (C)
<b>218</b>	Motor Ventilador	1			
<b>219</b>	Turbina	1			
<b>220</b>	Placa de Comando	1			
<b>221</b>	Placa Receptora	1			
CORTINA DE AR 1520 M3/h					
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (PEÇA) (A)	VALOR UNITÁRIO (SERVIÇO) (B)	VALOR TOTAL (PEÇA E SERVIÇO) (C)
<b>222</b>	Motor Ventilador	1			
<b>223</b>	Turbina	1			
<b>224</b>	Placa de Comando	1			
<b>225</b>	Placa Receptora	1			

O preenchimento da tabela deve seguir as orientações abaixo:

$$C = A + B$$

Onde:

- A = Valor unitário da peça a ser fornecida;
- B = Valor unitário do serviço de instalação a ser realizado;
- C = Valor total do serviço a ser realizado com fornecimento de peça.

**5. LOTE V - CENTRAL DE ATENDIMENTO AO CIDADÃO (TUDO AQUI - JI-PARANÁ):**

SPLIT - 12000 BTU					
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (PEÇA) (A)	VALOR UNITÁRIO (SERVIÇO) (B)	VALOR TOTAL (PEÇA E SERVIÇO) (C)
<b>1</b>	Fusíveis	1			
<b>2</b>	Sensor de degelo	1			
<b>3</b>	Sensor da serpentina	1			
<b>4</b>	Turbina da evaporadora	1			
<b>5</b>	Motor ventilador da evaporadora	1			
<b>6</b>	Chicote de alimentação	1			
<b>7</b>	Placas eletrônicas	1			
<b>8</b>	Corpo acurador duplo	1			
<b>9</b>	Receptor de sinal do controle remoto	1			

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

10	Motor elétrico	1			
11	Motor passo corrente contínua	1			
12	Motor ventilador da condensadora	1			
13	Hélice da condensadora	1			
14	Pressostato de alta pressão	1			
15	Pressostato de baixa pressão	1			
16	Compressor scroll / rotativo	1			
17	Compressor alternativo	1			
18	Chave contactora	1			
19	Condensador	1			
20	Capilar para split	1			
21	Relé	1			
22	Capacitor do compressor	1			
23	Capacitor do motor	1			
24	Mancal do eixo da turbina	1			
25	Válvula de serviço	1			
26	Pistão orifício	1			
27	Porca curta	1			
28	Retentor acurador	1			
29	Transformador	1			
30	Turbina ventilador c/ trava	1			
31	Rolamento esférico	1			
<b>SPLIT - 18000 BTU</b>					
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (PEÇA) (A)	VALOR UNITÁRIO (SERVIÇO) (B)	VALOR TOTAL (PEÇA E SERVIÇO) (C)
32	Fusíveis	1			
33	Sensor de degelo	1			
34	Sensor da serpentina	1			
35	Turbina da evaporadora	1			
36	Motor ventilador da evaporadora	1			
37	Chicote de alimentação	1			
38	Placas eletrônicas	1			
39	Corpo acurador duplo	1			
40	Receptor de sinal do controle remoto	1			
41	Motor elétrico	1			



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

42	Motor passo corrente contínua	1			
43	Motor ventilador da condensadora	1			
44	Hélice da condensadora	1			
45	Pressostato de alta pressão	1			
46	Pressostato de baixa pressão	1			
47	Compressor scroll / rotativo	1			
48	Compressor alternativo	1			
49	Chave contactora	1			
50	Condensador	1			
51	Capilar para split	1			
52	Relé	1			
53	Capacitor do compressor	1			
54	Capacitor do motor	1			
55	Mancal do eixo da turbina	1			
56	Válvula de serviço	1			
57	Pistão orifício	1			
58	Porca curta	1			
59	Retentor acurador	1			
60	Transformador	1			
61	Turbina ventilador c/ trava	1			
62	Rolamento esférico	1			

**SPLIT - 24000 BTU**

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (PEÇA) (A)	VALOR UNITÁRIO (SERVIÇO) (B)	VALOR TOTAL (PEÇA E SERVIÇO) (C)
63	Fusíveis	1			
64	Sensor de degelo	1			
65	Sensor da serpentina	1			
66	Turbina da evaporadora	1			
67	Motor ventilador da evaporadora	1			
68	Chicote de alimentação	1			
69	Placas eletrônicas	1			
70	Corpo acurador duplo	1			
71	Receptor de sinal do controle remoto	1			
72	Motor elétrico	1			
73	Motor passo corrente contínua	1			

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
 Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
 Mat. 300109135

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

74	Motor ventilador da condensadora	1			
75	Hélice da condensadora	1			
76	Pressostato de alta pressão	1			
77	Pressostato de baixa pressão	1			
78	Compressor scroll / rotativo	1			
79	Compressor alternativo	1			
80	Chave contactora	1			
81	Condensador	1			
82	Capilar para split	1			
83	Relé	1			
84	Capacitor do compressor	1			
85	Capacitor do motor	1			
86	Mancal do eixo da turbina	1			
87	Válvula de serviço	1			
88	Pistão orifício	1			
89	Porca curta	1			
90	Retentor acurador	1			
91	Transformador	1			
92	Turbina ventilador c/ trava	1			
93	Rolamento esférico	1			

**SPLIT - 36000 BTU**

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (PEÇA) (A)	VALOR UNITÁRIO (SERVIÇO) (B)	VALOR TOTAL (PEÇA E SERVIÇO) (C)
94	Fusíveis	1			
95	Sensor de degelo	1			
96	Sensor da serpentina	1			
97	Turbina da evaporadora	1			
98	Motor ventilador da evaporadora	1			
99	Chicote de alimentação	1			
100	Placas eletrônicas	1			
101	Corpo acurador duplo	1			
102	Receptor de sinal do controle remoto	1			
103	Motor elétrico	1			
104	Motor passo corrente contínua	1			
105	Motor ventilador da condensadora	1			

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
 Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
 Mat. 300109135

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

106	Hélice da condensadora	1			
107	Pressostato de alta pressão	1			
108	Pressostato de baixa pressão	1			
109	Compressor scroll / rotativo	1			
110	Compressor alternativo	1			
111	Chave contactora	1			
112	Condensador	1			
113	Capilar para split	1			
114	Relé	1			
115	Capacitor do compressor	1			
116	Capacitor do motor	1			
117	Mancal do eixo da turbina	1			
118	Válvula de serviço	1			
119	Pistão orifício	1			
120	Porca curta	1			
121	Retentor acurador	1			
122	Transformador	1			
123	Turbina ventilador c/ trava	1			
124	Rolamento esférico	1			

**SPLIT - 58000 BTU**

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (PEÇA) (A)	VALOR UNITÁRIO (SERVIÇO) (B)	VALOR TOTAL (PEÇA E SERVIÇO) (C)
125	Fusíveis	1			
126	Sensor de degelo	1			
127	Sensor da serpentina	1			
128	Turbina da evaporadora	1			
129	Motor ventilador da evaporadora	1			
130	Chicote de alimentação	1			
131	Placas eletrônicas	1			
132	Corpo acurador duplo	1			
133	Receptor de sinal do controle remoto	1			
134	Motor elétrico	1			
135	Motor passo corrente contínua	1			
136	Motor ventilador da condensadora	1			

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
 Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
 Mat. 300109135

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

136	Hélice da condensadora	1			
137	Pressostato de alta pressão	1			
138	Pressostato de baixa pressão	1			
139	Compressor scroll / rotativo	1			
140	Compressor alternativo	1			
141	Chave contactora	1			
142	Condensador	1			
143	Capilar para split	1			
144	Relé	1			
145	Capacitor do compressor	1			
146	Capacitor do motor	1			
147	Mancal do eixo da turbina	1			
147	Válvula de serviço	1			
148	Pistão orifício	1			
149	Porca curta	1			
150	Retentor acurador	1			
151	Transformador	1			
152	Turbina ventilador c/ trava	1			
153	Rolamento esférico	1			

**CORTINA DE AR 2786 M3/h**

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (PEÇA) (A)	VALOR UNITÁRIO (SERVIÇO) (B)	VALOR TOTAL (PEÇA E SERVIÇO) (C)
154	Motor Ventilador	1			
155	Turbina	1			
156	Placa de Comando	1			
157	Placa Receptora	1			

O preenchimento da tabela deve seguir as orientações abaixo:

$C = A + B$

Onde:

- A = Valor unitário da peça a ser fornecida;
- B = Valor unitário do serviço de instalação a ser realizado;
- C = Valor total do serviço a ser realizado com fornecimento de peça.

**6. LOTE VI - CENTRAL DE ATENDIMENTO AO CIDADÃO (TUDO AQUI - ROLIM DE MOURA):**

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas - Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
 Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
 Mat. 300109135

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

<b>SPLIT - 9000 BTU</b>					
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>VALOR UNITÁRIO (PEÇA) (A)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO (SERVIÇO)</b>	<b>VALOR TOTAL (PEÇA E SERVIÇO)</b>
1	Fusíveis	1			
2	Sensor de degelo	1			
3	Sensor da serpentina	1			
4	Turbina da evaporadora	1			
5	Motor ventilador da evaporadora	1			
6	Chicote de alimentação	1			
7	Placas eletrônicas	1			
8	Corpo acurador duplo	1			
9	Receptor de sinal do controle remoto	1			
10	Motor elétrico	1			
11	Motor passo corrente contínua	1			
12	Motor ventilador da condensadora	1			
13	Hélice da condensadora	1			
14	Pressostato de alta pressão	1			
15	Pressostato de baixa pressão	1			
16	Compressor scroll / rotativo	1			
17	Compressor alternativo	1			
18	Chave contactora	1			
19	Condensador	1			
20	Capilar para split	1			
21	Relé	1			
22	Capacitor do compressor	1			
23	Capacitor do motor	1			
24	Mancal do eixo da turbina	1			
25	Válvula de serviço	1			
26	Pistão orifício	1			
27	Porca curta	1			
28	Retentor acurador	1			
29	Transformador	1			
30	Turbina ventilador c/ trava	1			
31	Rolamento esférico	1			
<b>SPLIT - 12000 BTU</b>					

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (PEÇA) (A)	VALOR UNITÁRIO (SERVIÇO) (B)	VALOR TOTAL (PEÇA E SERVIÇO) (C)
32	Fusíveis	1			
33	Sensor de degelo	1			
34	Sensor da serpentina	1			
35	Turbina da evaporadora	1			
36	Motor ventilador da evaporadora	1			
37	Chicote de alimentação	1			
38	Placas eletrônicas	1			
39	Corpo acurador duplo	1			
40	Receptor de sinal do controle remoto	1			
41	Motor elétrico	1			
42	Motor passo corrente contínua	1			
43	Motor ventilador da condensadora	1			
44	Hélice da condensadora	1			
45	Pressostato de alta pressão	1			
46	Pressostato de baixa pressão	1			
47	Compressor scroll / rotativo	1			
48	Compressor alternativo	1			
49	Chave contactora	1			
50	Condensador	1			
51	Capilar para split	1			
52	Relé	1			
53	Capacitor do compressor	1			
54	Capacitor do motor	1			
55	Mancal do eixo da turbina	1			
56	Válvula de serviço	1			
57	Pistão orifício	1			
58	Porca curta	1			
59	Retentor acurador	1			
60	Transformador	1			
61	Turbina ventilador c/ trava	1			

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

<b>62</b>	Rolamento esférico	1			
<b>SPLIT - 18000 BTU</b>					
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>VALOR UNITÁRIO (PEÇA) (A)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO (SERVIÇO) (B)</b>	<b>VALOR TOTAL (PEÇA E SERVIÇO) (C)</b>
<b>63</b>	Fusíveis	1			
<b>64</b>	Sensor de degelo	1			
<b>65</b>	Sensor da serpentina	1			
<b>66</b>	Turbina da evaporadora	1			
<b>67</b>	Motor ventilador da evaporadora	1			
<b>68</b>	Chicote de alimentação	1			
<b>69</b>	Placas eletrônicas	1			
<b>70</b>	Corpo acurador duplo	1			
<b>71</b>	Receptor de sinal do controle remoto	1			
<b>72</b>	Motor elétrico	1			
<b>73</b>	Motor passo corrente contínua	1			
<b>74</b>	Motor ventilador da condensadora	1			
<b>75</b>	Hélice da condensadora	1			
<b>76</b>	Pressostato de alta pressão	1			
<b>77</b>	Pressostato de baixa pressão	1			
<b>78</b>	Compressor scroll / rotativo	1			
<b>79</b>	Compressor alternativo	1			
<b>80</b>	Chave contactora	1			
<b>81</b>	Condensador	1			
<b>82</b>	Capilar para split	1			
<b>83</b>	Relé	1			
<b>84</b>	Capacitor do compressor	1			
<b>85</b>	Capacitor do motor	1			
<b>86</b>	Mancal do eixo da turbina	1			
<b>87</b>	Válvula de serviço	1			
<b>88</b>	Pistão orifício	1			
<b>89</b>	Porca curta	1			
<b>90</b>	Retentor acurador	1			
<b>91</b>	Transformador	1			
<b>92</b>	Turbina ventilador c/ trava	1			
<b>93</b>	Rolamento esférico	1			

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

<b>SPLIT - 36000 BTU</b>					
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>VALOR UNITÁRIO (PEÇA) (A)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO (SERVIÇO) (B)</b>	<b>VALOR TOTAL (PEÇA E SERVIÇO) (C)</b>
94	Fusíveis	1			
95	Sensor de degelo	1			
96	Sensor da serpentina	1			
97	Turbina da evaporadora	1			
98	Motor ventilador da evaporadora	1			
99	Chicote de alimentação	1			
100	Placas eletrônicas	1			
101	Corpo acurador duplo	1			
102	Receptor de sinal do controle remoto	1			
103	Motor elétrico	1			
104	Motor passo corrente contínua	1			
105	Motor ventilador da condensadora	1			
106	Hélice da condensadora	1			
107	Pressostato de alta pressão	1			
108	Pressostato de baixa pressão	1			
109	Compressor scroll / rotativo	1			
110	Compressor alternativo	1			
111	Chave contactora	1			
112	Condensador	1			
113	Capilar para split	1			
114	Relé	1			
115	Capacitor do compressor	1			
116	Capacitor do motor	1			
117	Mancal do eixo da turbina	1			
118	Válvula de serviço	1			
119	Pistão orifício	1			
120	Porca curta	1			
121	Retentor acurador	1			
122	Transformador	1			
123	Turbina ventilador c/ trava	1			
124	Rolamento esférico	1			
<b>SPLIT - 60000 BTU</b>					



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (PEÇA) (A)	VALOR UNITÁRIO (SERVIÇO) (B)	VALOR TOTAL (PEÇA E SERVIÇO) (C)
125	Fusíveis	1			
126	Sensor de degelo	1			
127	Sensor da serpentina	1			
128	Turbina da evaporadora	1			
129	Motor ventilador da evaporadora	1			
130	Chicote de alimentação	1			
131	Placas eletrônicas	1			
132	Corpo acurador duplo	1			
133	Receptor de sinal do controle remoto	1			
134	Motor elétrico	1			
135	Motor passo corrente contínua	1			
136	Motor ventilador da condensadora	1			
137	Hélice da condensadora	1			
138	Pressostato de alta pressão	1			
139	Pressostato de baixa pressão	1			
140	Compressor scroll / rotativo	1			
141	Compressor alternativo	1			
142	Chave contactora	1			
143	Condensador	1			
144	Capilar para split	1			
145	Relé	1			
146	Capacitor do compressor	1			
147	Capacitor do motor	1			
148	Mancal do eixo da turbina	1			
149	Válvula de serviço	1			
150	Pistão orifício	1			
151	Porca curta	1			
152	Retentor acurador	1			
153	Transformador	1			
154	Turbina ventilador c/ trava	1			
155	Rolamento esférico	1			
<b>CORTINA DE AR 1520 M3/h</b>					
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (PEÇA)	VALOR UNITÁRIO (SERVIÇO)	VALOR TOTAL (PEÇA E SERVIÇO)

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
 Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
 Mat. 300109135

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

			(A)	(B)	(C)
156	Motor Ventilador	1			
157	Turbina	1			
158	Placa de Comando	1			
159	Placa Receptora	1			

O preenchimento da tabela deve seguir as orientações abaixo:

$C = A + B$

Onde:

- A = Valor unitário da peça a ser fornecida;
- B = Valor unitário do serviço de instalação a ser realizado;
- C = Valor total do serviço a ser realizado com fornecimento de peça.

## 8. DO RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS

(Art. 73 inciso I e II da Lei 8.666/93)

**8.1.** O Contrato contará com respectiva Comissão de Recebimento do Objeto de que trata o inciso I, alínea “b”, do art. 73 da Lei Federal nº 8.666/93, composta por no mínimo, três servidores, com capacidade para exercer o ateste final dos serviços relacionados à execução contratual, sob pena de responsabilidade solidária junto aos órgãos fiscalizadores, a qual se responsabilizará pelo recebimento definitivo do objeto, mediante termo circunstanciado, assinado pela maioria de seus membros, após a vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, observado ainda o disposto no art. 69 da mesma Lei, de modo a aferir o atendimento aos princípios da legalidade, finalidade, eficiência e economicidade.

- **Provisoriamente**, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes em até 05 (cinco) dias da comunicação escrita do contratado.
- **Definitivamente**, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes **em até 05 (cinco) dias**, após o decurso do prazo de observação, ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, observado o disposto no artigo 69 da Lei 8.666/93.

**8.2.** A avaliação dos serviços será objetiva e seguirá os procedimentos, imposições, fórmulas e parâmetros estabelecidos no Acordo de Nível de Serviços (ANS) contido neste Termo de Referência.

## 9. ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO

(Base legal: art. 73, inciso II, alíneas ‘a’ e ‘b’, e ainda, § 2º da Lei nº 8.666/1993.)

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

**9.1.** O acompanhamento e a fiscalização da execução do Contrato consistem na verificação da conformidade da prestação dos serviços e da alocação dos recursos necessários, de forma a assegurar o perfeito cumprimento do Contrato, devendo ser exercido “in loco” pelo(a) Gestor do contrato ou quem estiver substituindo-o(a) ou outro designado pela Administração, o qual caberá prestar as informações necessárias sobre a prestação de serviços e eventuais ocorrências visando efetuar os registros em livro próprio e tomadas as providências para solução dos fatos apontados.

**9.2. A fiscalização da execução dos serviços abrange as seguintes rotinas:**

- a)** Exigir da Contratada o fiel cumprimento do objeto do Contrato, de acordo com as especificações contidas no edital e termo de referência, assim como o pronto atendimento das solicitações.
- b)** Verificação da funcionalidade dos equipamentos e materiais utilizados na execução do serviço.
- c)** Estando os serviços em conformidade, os documentos de cobrança deverão ser atestados pela fiscalização do Contrato e enviados ao setor competente para o devido pagamento.
- d)** Em caso de não conformidade, a Contratada será notificada por escrito ou, dependendo do grau da inconformidade, via telefone, sobre as irregularidades apontadas para as providências do art. 69 da Lei 8.666/1993 e suas alterações, no que couber.

**9.3. Competências do fiscal:**

- I - Verificar o cumprimento das disposições contratuais, técnicas e administrativas, em todos os seus aspectos;
- II - Receber e dirimir as reclamações dos setores da Administração atingidos pela má qualidade de serviços;
- III - Implantar instrumentos de controle para assegurar ao órgão a qualidade dos serviços prestados, implantando, conforme o caso, formulários para sugestão/reclamação, pesquisas diretas de satisfação, e outros mecanismos que permitam aferir qualidade e satisfação;
- IV - Orientar a contratada, por intermédio do preposto, sobre a correta execução do contrato; e pelo mesmo meio, levar ao seu conhecimento as situações temerárias, recomendando medidas e estabelecendo prazo de resolução;

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

- V - Notificar a contratada, depois de exaurido o prazo previsto para entrega, acerca do atraso injustificado, fixando data-limite para o cumprimento da obrigação e sobre possível punição;
- VI - Interditar provisoriamente ou suspender a prestação de serviços, comunicando ao gestor as razões do incidente e as providências adotadas;
- VII - Certificar;
- VIII - Representar ao gestor contra irregularidades, ainda que não diretamente relacionadas à execução do contrato, mas acerca de circunstância de que tenha conhecimento em razão do ofício;
- IX - Orientar glosa em faturas;
- X - Aprovar, atestar e sinalizar para pagamento; e,
- XI - Receber provisoriamente o objeto.

**9.4.** A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666/1993.

## **10. SISTEMA ORÇAMENTÁRIO**

*(Base Legal: art. 5º, § 1º; art. 14; art. 38 caput Lei 8.666/93; art. 165 CF; Instrução Normativa nº 001/1997 – Tesouro Nacional, Decreto 11805/06; art. 9º § 2º, Decreto Estadual 11834/06; art. 8º, I.).*

**10.1.** Os recursos orçamentários para atender a contratação oriunda deste procedimento licitatório estão previstos em conformidade com a Lei Orçamentária Anual - LOA (Lei n.º 4.709, de 30 de dezembro de 2019), de acordo com o Quadro de Classificação da Despesa SUGESP-CAF ([0011987438](#)).

SUGESP				
FONTE	AÇÃO	NATUREZA E SUBELEMENTO DE DESPESA	DESCRIÇÃO	CÓDIGO FINANCEIRO
100	04.122.1015.2174	3.3.90.39.17	Manutenção e conservação de máquinas e equipamentos	399



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

**10.2.** Os orçamentos das peças para **manutenção corretiva** serão solicitados através de ordem de serviço e empenhados conforme sua necessidade, ficando o valor ofertado para essas peças apenas para registro, e assim sendo utilizando quando houver necessidade.

## **11. DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE**

(Art. 6º, IX Lei 8.666/93; art. 3º Lei 10.520/02; art. 9º, V c/c §2º do Decreto nº 10.024, de 2019; art.2º, II c/c art.30 anexo V-2.6 da IN 05/2017-MPOG)

**11.1.** Nomear 01 (um) Gestor e 01 (um) Fiscal para executar o acompanhamento e a fiscalização do contrato a ser firmado, em conformidade com suas competências e demais disposições legais, devendo observar, no mínimo, as atribuições expressamente previstas neste Termo de Referência;

**11.2.** Acompanhar, fiscalizar e avaliar o cumprimento do objeto desta Contratação, solicitando à CONTRATADA todas as providências necessárias ao bom andamento dos serviços;

**11.3.** Destinar local para guarda dos saneantes domissanitários, materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios;

**11.4.** Notificar a CONTRATADA, a ocorrência de eventuais imperfeições no curso da execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção;

**11.5.** Anotar em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do objeto, que estejam em desacordo com o presente Termo de Referência e com o contrato, para que sejam tomadas as providências com relação a quaisquer irregularidades;

**11.6.** Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela CONTRATADA;

**11.7.** Efetuar o pagamento na forma ajustada neste Termo de Referência e no contrato respectivo;

**11.8.** Cientificar a CONTRATADA sobre as normas internas vigentes relativas à segurança, inclusive aquelas atinentes ao controle de acesso de pessoas e veículos, bem assim sobre a Política de Segurança da Informação do CONTRATANTE;

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

**11.9.** Proporcionar todas as facilidades indispensáveis à boa execução das obrigações contratuais, inclusive permitir o acesso de representantes, prepostos ou empregados da CONTRATADA aos locais onde serão prestados os serviços, observadas as normas que disciplinam a segurança do patrimônio e das pessoas;

**11.10.** Cumprir as demais obrigações constantes deste Termo de Referência, do instrumento convocatório e outras imposições previstas no contrato.

## **12. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

(Art. 6º, IX Lei 8.666/93; art. 3º Lei 10.520/02; art. 9º, V c/c §2º do Decreto nº 10.024, de 2019; art.2º, II c/c art.30 anexo V-2.6 da IN 05/2017-MPOG)

**12.1.** A CONTRATADA, além do fornecimento da mão de obra, fardamentos, EPI's e disponibilização controle de servidores, necessários para a perfeita execução dos serviços, obriga-se a:

**12.1.1.** Responsabilizar-se integralmente pelos serviços contratados, nos termos da legislação vigente, efetuando-os dentro das especificações e/ou condições constantes da Proposta Vencedora, bem como do Edital e seus ANEXOS;

**12.1.2.** Executar diretamente o objeto, sem transferência de responsabilidades ou subcontratações.

**12.1.2.1.** Fica vedada a subcontratação, cessão ou transferência total ou parcial do objeto deste Termo de Referência.

**12.1.3.** Aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato, desde que a despesa não esteja liquidada; (art. 65º da Lei 8.666/93)

**12.1.4.** Realizar toda e qualquer manutenção necessária para preservar o funcionamento dos condicionadores de ar, existentes no PRM.

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

**12.1.5.** Manter todas as máquinas, materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários à execução dos serviços, em perfeitas condições de uso, devendo ser substituídos em até **05 (cinco) dias úteis**, sempre que os mesmos apresentem-se danificados ou comprometam a segurança dos executores e/ou de terceiros, ou que, ainda, pelo obsolescência, má conservação ou desgaste pelo uso, venham a comprometer a qualidade e a segurança na execução dos serviços.

**12.1.6.** Os equipamentos elétricos devem ser dotados de sistemas de proteção, de modo a evitar danos à rede elétrica;

**12.1.7.** Responsabilizar-se pela observância da legislação vigente pertinente à utilização de defensivos agrícolas ou adubos químicos, evitando qualquer prejuízo ao meio ambiente, bem como a correta destinação de suas embalagens;

**12.1.8.** Refazer, às suas custas, em prazo previamente acordado com o CONTRATANTE, todos os serviços que apresentarem defeitos, erros, omissões ou quaisquer outras irregularidades por descuido da CONTRATADA, constatadas, por meio da fiscalização, inclusive, se for o caso, com reposição de materiais durante a manutenção;

**12.1.9.** Os serviços deverão ser executados dentro do horário de trabalho, respeitando a legislação trabalhista CLT, salvo por motivo de força maior, devidamente anuído pela Fiscalização do Contrato;

**12.1.10.** Assinar o instrumento contratual no prazo de até **05 (cinco) dias**, a contar do recebimento da comunicação formal da Administração convocando para esse fim;

**12.1.11.** Selecionar e preparar os empregados que irão prestar os serviços no CONTRATANTE, com treinamentos, mantendo suas funções profissionais legalmente registradas em suas carteiras de trabalho;

**12.1.12.** Substituir definitivamente, no prazo de **02 (dois) dias úteis**, sempre que exigido pelo CONTRATANTE, e mediante a justificativa, qualquer profissional alocado para prestação dos

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

serviços, cujo desempenho, conduta ou comportamento sejam considerados pelo CONTRATANTE como prejudiciais, inconvenientes ou insatisfatórios aos serviços prestados pelo Órgão ou ao interesse do serviço público, sendo vedado o retorno do profissional substituído às dependências do CONTRATANTE para cobertura de licenças, dispensas, suspensões ou quaisquer ausências de outros profissionais;

**12.1.13.** Realizar, **mensalmente, por meio do seu Responsável Técnico ou Preposto, no mínimo 01 (uma) visita técnica** ao local da execução dos serviços objeto deste Termo de Referência, em dia e horário previamente marcados com o Gestor do Contrato, e assinar Termo de Vistoria Técnica, ocasião em que deverá igualmente atestar que os serviços estão sendo executados de acordo com as especificações deste Termo de Referência e do RPES elaborado anteriormente;

**12.1.14.** Nomear encarregados responsáveis pelos serviços, com a missão de garantir o bom andamento dos mesmos permanecendo no local do trabalho, em tempo integral, fiscalizando e ministrando a orientação necessária aos executantes dos serviços. Estes encarregados terão a obrigação de reportarem-se, quando houver necessidade, ao responsável pelo acompanhamento dos serviços da Administração e tomar as necessárias providências pertinentes para que sejam corrigidas todas as falhas detectadas;

**12.1.15.** Responsabilizar-se pelo cumprimento, por parte de seus empregados, das normas internas disciplinares e de segurança do CONTRATANTE;

**12.1.16.** Assumir todas as responsabilidades e tomar as medidas necessárias ao atendimento dos seus empregados, acidentados ou com mal súbito, por meio de seus encarregados;

**12.1.17.** Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança da Administração;

**12.1.18.** Instruir os seus empregados, quanto à prevenção de incêndios nas áreas da Administração;



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

**12.1.19.** Registrar e controlar, juntamente com o preposto da Administração, diariamente, a assiduidade e a pontualidade de seu pessoal, bem como as ocorrências havidas;

**12.1.20.** Fazer seguro de seus empregados contra riscos de acidentes de trabalho, responsabilizando-se, também, pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, resultantes da execução do contrato, conforme exigência legal;

**12.1.21.** Observar conduta adequada na utilização dos fardamentos e EPI's, objetivando a correta execução dos serviços;

**12.1.22.** Cumprir rigorosamente toda a legislação aplicável à execução dos serviços contratados, bem assim aqueles referentes à segurança e à medicina do trabalho, fornecendo produtos apropriados à proteção dos profissionais expostos a equipamentos e/ou materiais específicos que exijam tais cuidados (EPI's);

**12.1.23.** Prestar os serviços dentro dos parâmetros e rotinas estabelecidos, com a observância às recomendações aceitas pela boa técnica, normas e legislação;

**12.1.24.** Cumprir os indicadores de Níveis de Serviço quanto à pontualidade e à qualidade na execução dos serviços, consoante especificado neste Termo de Referência;

**12.1.25.** Fornecer e manter atualizada relação dos empregados, contendo nome completo, cargo ou função, números da carteira de identidade (RG), da inscrição no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF) e da Carteira de Trabalho e Previdência Social (CTPS), horário de trabalho (início e final da jornada diária), horários dos intervalos (almoço), inclusive programação para férias, devendo estas, preferencialmente, se possível, iniciar no primeiro dia do mês;

**12.1.26.** Arcar com quaisquer prejuízos causados ao CONTRATANTE, provocados pelo mau uso ou funcionamento do equipamento utilizado na manutenção ou por serviço não feito ou mal executado, quando evidenciada a culpa da CONTRATADA, por negligência, ação ou omissão;

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

**12.1.27.** Comprovar, a partir do segundo mês da prestação dos serviços, os pagamentos referentes ao recolhimento das Contribuições Sociais – Fundo de Garantia por Tempo de Serviço e Previdência Social – correspondentes ao mês da última competência, compatíveis com o efetivo declarado, nos termos do §4º do artigo 31, da Lei nº 9.032, de 26 de abril de 1995, e da Nota Fiscal/Fatura atestada pelo Gestor/Fiscal designado, conforme disposto nos artigos 67 e 73 da Lei nº 8.666/1993;

**12.1.28.** Pagar os salários dos seus empregados **até o 5º (quinto) dia útil** do mês subsequente ao vencido e em horário de expediente bancário, através de depósito bancário na conta do trabalhador, conforme ANEXO XII, item 11.2 da IN SEGES/MP nº 5/2017 – MPOG e o § 1º do art. 459 da CLT, bem assim recolher, no prazo legal, os encargos decorrentes das contratações, exibindo, sempre que solicitados pelo CONTRATANTE, os respectivos comprovantes. A CONTRATADA não poderá utilizar-se de cheques pré-datados ou de outra praça para efetuar tais pagamentos. Para efeito de contagem do prazo, no calendário, o sábado é dia útil (IN nº 01/89);

**12.1.29.** Pagar, de acordo com o Artigo 145 da CLT, a remuneração de férias dos seus empregados **até 02 (dois) dias** antes do início do respectivo período;

**12.1.30.** Fornecer integralmente, aos profissionais designados para a prestação dos serviços, **vale-transporte** para o deslocamento dos mesmos às dependências do CONTRATANTE e de retorno às suas residências;

**12.1-30.1.** Os vales referentes ao primeiro mês de execução do contrato deverão ser creditados, em sua totalidade, até o dia de início da prestação dos serviços, devendo, em relação aos meses subsequentes, serem creditados, também integralmente, até o último dia útil do mês imediatamente anterior ao da execução dos serviços.

**12.1.31.** Fornecer integralmente, aos profissionais designados para a prestação de serviços, **24 (vinte e quatro) vale-refeição e/ou vales-alimentação**, cujo valor deverá ser, de acordo com a convenção da categoria;

**12.1-31.1.** Os vales referentes ao primeiro mês de execução do contrato deverão ser creditados, em sua totalidade, até o dia de início da prestação dos serviços, devendo, em relação aos meses

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

subsequentes, serem creditados, também integralmente, até o último dia útil do mês imediatamente anterior ao da execução dos serviços.

**12.1.32.** Efetuar exames médicos admissionais e periódicos em todos os seus funcionários que prestam serviços nas instalações do CONTRATANTE;

**12.1.33.** Os exames admissionais deverão ser realizados em todos os trabalhadores até o último dia anterior ao início da prestação dos serviços;

**12.1.34.** Viabilizar, no prazo de **60 (sessenta) dias corridos**, contados do início da prestação dos serviços, a emissão do Cartão Cidadão expedido pela Caixa Econômica Federal para todos os empregados;

**12.1.35.** Viabilizar, no prazo de **60 (sessenta) dias corridos**, contados do início da prestação dos serviços, o acesso de seus empregados, via internet, por meio de senha própria, aos sistemas da Previdência Social e da Receita do Brasil, com o objetivo de verificar se as suas contribuições previdenciárias foram recolhidas;

**12.1.36.** Oferecer todos os meios necessários aos seus empregados para obtenção de extrato de recolhimento sempre que solicitado pela fiscalização;

**12.1.37.** Utilizar sistema de registros, pelo profissional alocado para a prestação dos serviços, os horários de início e término de funcionamento do expediente, inclusive horário para alimentação, com a devida aposição da assinatura, devendo sempre ser fiscalizado e acompanhado pelo Preposto da CONTRATADA;

**12.1-37.1.** A utilização do Sistema de Registro de Frequência não exime a CONTRATADA da responsabilidade pelo acompanhamento e controle dos seus profissionais na prestação dos serviços.

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

**12.1.38.** Manter livro diário, ou sistema que o substitua com a mesma eficácia, para registro das ocorrências relativas ao Contrato;

**12.1.39.** Comparecer, sempre que convocada, às visitas e/ou reuniões solicitadas pelo CONTRATANTE, assumindo ônus por sua ausência;

**12.1.40.** Manter os seus empregados usando uniformes completos em bom estado (calça, camisa, botas, EPI's), bem assim identificados durante o horário de trabalho, mediante uso permanente de crachás, com fotografia recente e nome visível;

**12.1.41.** Indicar formalmente por meio de Declaração, quando da assinatura do Contrato, **Preposto**, aceito pela Administração, que tenha capacidade legal e gerencial para tratar de todos os assuntos previstos neste Termo de Referência e no instrumento contratual correspondente, sem implicar em ônus para o CONTRATANTE;

**12.1.42.** Indicar formalmente ao CONTRATANTE por meio de Declaração, o empregado que será designado como **Encarregado**, com a missão de garantir o bom andamento dos serviços, permanecendo no local do trabalho em tempo integral;

**12.1.43.** Responsabilizar-se pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do objeto deste Termo de Referência, conforme art. 71 da Lei nº 8.666/1993.

**12.1.44.** Assumir todas as responsabilidades na ocorrência de acidentes de trabalho, quando forem vítimas os seus empregados ou por eles causados a terceiros no desempenho de suas atividades e nos horários da prestação dos serviços, em conformidade com a legislação trabalhista específica, garantindo a devida e imediata assistência;

**12.1.45.** Responsabilizar-se integralmente pelo objeto contratado, nas quantidades e padrões estabelecidos, vindo a responder pelos danos causados diretamente a SUGESP ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo, nos termos da legislação vigente, não excluindo ou reduzindo

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

essa responsabilidade a fiscalização ou acompanhamento pelo órgão interessado, conforme determina o art. 70 da Lei nº 8.666/1993;

**12.1.46.** Atender prontamente todas as solicitações da SUGESP previstas no Edital, neste Termo de Referência e outras estabelecidas no Contrato.

**12.1.47** Comunicar a SUGESP, por escrito, qualquer anormalidade de caráter urgente e prestar os esclarecimentos necessários.

**12.1.48.** Não empregar menores de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, bem como a não empregar menores de 16 anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 anos.

**12.1.49.** Autorizar a Administração, no momento da assinatura do contrato, a reter, a garantia na forma prevista no item 3.1 do Anexo VII-F da Instrução Normativa nº 5/2017;

**12.1.50.** Manter durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no processo de contratação, conforme inciso XIII, art. 55, da Lei nº 8.666/1993.

**12.1-50.1.** Na hipótese do inadimplemento do subitem anterior, a CONTRATADA será notificada, no prazo definido pela SUGESP, para regularizar a situação, sob pena de rescisão do Contrato e execução da garantia contratual, para ressarcimento da Administração e dos valores das multas e indenizações a ela devidos (Arts. 78, inciso I, 80, inciso III e 87, da Lei nº 8.666/1993), além das penalidades previstas no Edital, no Termo de Referência, no Instrumento do Contrato e na Lei.

**12.1.51.** Manter sempre atualizados os seus dados cadastrais, alteração da constituição social ou do estatuto, conforme o caso, principalmente em caso de modificação de telefone, endereço eletrônico ou endereço físico, sob pena de infração contratual;

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

**12.1.52.** Nos termos do Anexo V da Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 5/2017 e da Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 1, de 19/01/2010, a contratada deverá adotar boas práticas de otimização de recursos/redução de desperdícios/menor poluição, tais como:

**12.1-52.1.** Racionalização do uso de substâncias potencialmente tóxicas/poluentes;

**12.1-52.2.** Substituição de substâncias tóxicas por outras atóxicas ou de menor toxicidade;

**12.1-52.3.** Usar produtos de limpeza e conservação de superfícies e objetos inanimados que obedeçam às classificações e especificações determinadas pela ANVISA;

**12.1-52.4.** Racionalização/economia no consumo de energia (especialmente elétrica) e água;

**12.1-52.5.** Treinamento/capacitação periódicos dos empregados sobre boas práticas de redução de desperdícios/poluição;

**12.1-52.6.** Reciclagem/destinação adequada dos resíduos gerados nas atividades de manutenção predial.

**12.1.53.** A Contratada deverá observar – **DAS PRÁTICAS DE SUSTENTABILIDADE NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS**

(Art.6º, inciso I, Decreto Estadual 21.264/2016 e art. 1º, II da IN05/2017/MPOG)

**a)** Baseado no Art. 6 º da Instrução Normativa nº 01, de 19 de janeiro de 2010, os editais para a contratação de serviços deverão prever que as empresas contratadas adotarão as seguintes práticas de sustentabilidade na execução dos serviços, quando couber:

I – use produtos de limpeza e conservação de superfícies e objetos inanimados que obedeçam às classificações e especificações determinadas pela ANVISA;

II – adote medidas para evitar o desperdício de água tratada, conforme instituído no Decreto nº 48.138, de 8 de outubro de 2003;

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

III – Observe a Resolução CONAMA nº 20, de 7 de dezembro de 1994, quanto aos equipamentos de limpeza que gerem ruído no seu funcionamento;

IV – forneça aos empregados os equipamentos de segurança que se fizerem necessários, para a execução de serviços;

**12.1.54.** Cumprir com as demais obrigações constantes no Edital, neste Termo de Referência e outras previstas no Contrato.

**12.1.55** A CONTRATADA será responsável pela guarda e vigilância dos materiais e equipamentos que forem utilizar e que se encontrarem depositado nas dependências do Palácio Rio Madeira - PRM.

**12.1.56** A composição dos valores de serviços deverão constar todas as taxas, fretes e impostos, não devendo estes serem cobrados, posteriormente.

**12.1.57. GARANTIA CONTRATUAL**

**12.1.57.1.** Para fiel contratação do serviço, deverá obedecer o disposto na lei 8666/93, Art 56, § 1º, inciso II, e demais dispositivos legais e dispostos nas instruções normativas em Vigência Geral e no Estado de Rondônia.

**12.1.57.2.** A empresa vencedora deverá prestar garantia no ato da assinatura do contrato, **no valor correspondente a 5% (cinco por cento) do valor global** dos serviços relativos aos lotes adjudicados à empresa, na modalidade de sua preferência, a qual ficará sob a responsabilidade da SUGESP, nos termos do § 1º, do art. 56, da Lei nº 8.666/93.

**12.1.58.** As modalidades de garantia pela qual a licitante vencedora poderá optar são:

**I** - Caução em dinheiro ou títulos da dívida pública, devendo este ter sido emitido sob forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil e avalizados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

Ministério da Fazenda; A caução prestada pela CONTRATADA será restituída após o término do Contrato, com a devida atualização do valor.

**II - Seguro-garantia;**

**III - Fiança bancária.**

**a) Inciso III** – será considerado irregular a prestação de garantia contratual na modalidade fiança bancária, prevista no art. 56, § 1º, inciso III, da Lei 8.666/1993, emitida por empresa que não seja instituição financeira autorizada a operar pelo Banco Central do Brasil.

**12.1.58.1.** A licitante vencedora obriga-se a apresentar a garantia para o período integral da vigência contratual, e, no caso de prorrogação do contrato a ser firmado, comprovar sua validade e atualização (renovação), para o novo período contratual.

1. A garantia prestada somente será liberada/restituída 90 (noventa) dias após o término da vigência do contrato, mediante requerimento formal da Contratada, após o integral cumprimento de todas as obrigações contratuais, inclusive recolhimento de multas e satisfação de prejuízos causados à contratante ou a terceiros, e comprovação de que a empresa pagou todas as verbas rescisórias trabalhistas decorrentes da contratação.
2. A perda da garantia em favor da SUGESP, por inadimplemento das obrigações contratuais firmadas, far-se-á de pleno direito, independente de qualquer procedimento judicial ou extrajudicial das demais sanções previstas no contrato a ser firmado, quando identificada a inadimplência por parte da Contratada diante de sanções ou restituições não regularizadas, quando a administração fará a retenção até o limite de saldo de sua posse.
3. A garantia deverá ser novamente integralizada pela Contratada em no máximo 30 (trinta) dias, sempre que dela forem deduzidos quaisquer valores relativos às deduções legais previstas, e nos casos de prorrogação de prazo ou acréscimo de valores deverá ser atualizada na mesma proporção, em conformidade com o art. 56, § 2º, da Lei nº 8.666/93.
4. A qualquer tempo, mediante comunicação à SUGESP, poderá ser admitida a substituição da garantia, observadas as modalidades legais previstas neste Termo de Referência.
5. A garantia deverá ter prazo de validade de até 90 (noventa) dias após o término da vigência contratual.
6. Caso o pagamento das verbas rescisórias trabalhistas não ocorra até o fim do segundo mês após o encerramento da vigência do contrato, a garantia será utilizada diretamente pela Contratante para o



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

mesmo fim, conforme estabelecido no art. 19-A, inciso IV da IN/MPOG nº 02/2008 alterada pela IN/MPOG nº 03/2009.

7. A garantia prestada será liberada após o cumprimento integral de todas as obrigações contratuais e, quando em dinheiro, será atualizada monetariamente, conforme dispõe o § 4º do art. 56 da Lei federal 8.666/93.

8. A garantia prestada pela Contratada responderá por qualquer das suas obrigações decorrentes do Contrato, inclusive as multas que a ela venham a ser aplicadas.

**13.11. PROFISSIONAIS DA CONTRATADA (ATRIBUIÇÃO, CAPACITAÇÃO, REGIME DE TRABALHO E QUANTITATIVO):**

**13.11.1.** A CONTRATADA deverá manter um Responsável Técnico (Profissional Legalmente Habilitado) durante toda a vigência do CONTRATO.

**13.11.2.** Os Profissionais Legalmente Habilitados indicados pela CONTRATADA como Responsáveis Técnicos do LOTE I e do LOTE II, deverão manter visitas regulares às dependências dos locais descritos no item **6. LOCAIS DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS**, no mínimo semanais ou quando solicitado pela CONTRATANTE, em dia da semana a ser acordado entre as partes.

**13.11.3.** Os Profissionais Legalmente Habilitados indicados pela CONTRATADA como Responsáveis Técnicos do LOTE III, do LOTE IV, do LOTE V e do LOTE VI, deverão manter visitas regulares às dependências dos locais descritos no item **6. LOCAIS DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS**, no mínimo mensais ou quando solicitado pela CONTRATANTE, em dia da semana a ser acordado entre as partes.

**13.11.4.** A CONTRATADA deverá disponibilizar mão de obra especializada nas dependências dos locais descritos no item **6. LOCAIS DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS**, com no mínimo o quantitativo apresentado no subitem **13.12. FUNÇÃO, CAPACITAÇÃO, REGIME DE TRABALHO E QUANTITATIVO**, para realização das atividades de manutenção em todos os equipamentos e de operação do sistema de refrigeração relacionados no Anexo I do Termo de Referência.

**13.12. FUNÇÃO, CAPACITAÇÃO, REGIME DE TRABALHO E QUANTITATIVO:**

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

**13.12.1. LOTE I - PALÁCIO RIO MADEIRA (PRM - PORTO VELHO):** A CONTRATADA estará obrigada em manter equipe exclusiva nas dependências do local descrito no item **6. LOCAIS DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS**, no mínimo o quantitativo da tabela abaixo, devendo cumprir os prazos de atendimento apresentados nesse Termo de Referência.

ITEM	FUNÇÃO	CAPACITAÇÃO	REGIME DE TRABALHO	QUANT.
01	Ajudante	Ensino Médio completo em instituição reconhecida pelo sistema oficial de ensino	44 (quarenta e quatro) horas semanais	05
02	Auxiliar Administrativo	Ensino Médio completo em instituição reconhecida pelo sistema oficial de ensino	44 (quarenta e quatro) horas semanais	01
03	Engenheiro Mecânico	Profissional habilitado, devidamente registrado em entidade profissional competente.	4 (quatro) horas semanais	01
04	Técnico de Refrigeração	Curso completo de técnico em Refrigeração em instituição reconhecida pelo sistema oficial de ensino	44 (quarenta e quatro) horas semanais	01
05	Mecânico de Refrigeração	Curso completo de técnico em Refrigeração em instituição reconhecida pelo sistema oficial de ensino	44 (quarenta e quatro) horas semanais	04

**13.12.2. LOTE II - CENTRAL DE ATENDIMENTO AO CIDADÃO (TUDO AQUI SETE DE SETEMBRO - PORTO VELHO):** A CONTRATADA estará obrigada em manter equipe exclusiva nas dependências do local descrito no item **6. LOCAIS DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS**, no mínimo o quantitativo da tabela abaixo, devendo cumprir os prazos de atendimento apresentados nesse Termo de Referência.

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
Equipe de licitação **GAMA**

ITEM	FUNÇÃO	CAPACITAÇÃO	REGIME DE TRABALHO	QUANT.
01	Ajudante	Ensino Médio completo em instituição reconhecida pelo sistema oficial de ensino	44 (quarenta e quatro) horas semanais	02
02	Engenheiro Mecânico	Ensino Superior Completo Registro no CREA-RO	4 (quatro) horas semanais	01
03	Técnico em Refrigeração	Curso completo de técnico em Refrigeração em instituição reconhecida pelo sistema oficial de ensino	44 (quarenta e quatro) horas semanais	01
04	Mecânico de Refrigeração	Curso completo de técnico em Refrigeração em instituição reconhecida pelo sistema oficial de ensino	44 (quarenta e quatro) horas semanais	04

**13.12.3. LOTE III - CENTRAL DE ATENDIMENTO AO CIDADÃO (TUDO AQUI PORTO VELHO SHOPPING - PORTO VELHO), FROTA ÚNICA, HANGAR:** A CONTRATADA estará desobrigada em manter equipe exclusiva nas dependências do local descrito no item **6. LOCAIS DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS**, devendo cumprir os prazos de atendimento apresentados nesse Termo de Referência.

**13.12.4. LOTE IV - CENTRAL DE ATENDIMENTO AO CIDADÃO (TUDO AQUI - ARIQUEMES):** A CONTRATADA estará desobrigada em manter equipe exclusiva nas dependências do local descrito no item **6. LOCAIS DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS**, devendo cumprir os prazos de atendimento apresentados nesse Termo de Referência.

**13.12.5. LOTE V - CENTRAL DE ATENDIMENTO AO CIDADÃO (TUDO AQUI - JI-PARANÁ):** A CONTRATADA estará desobrigada em manter equipe exclusiva nas dependências do local descrito no item **6. LOCAIS DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS**, devendo cumprir os prazos de atendimento apresentados nesse Termo de Referência.

**13.12.6. LOTE VI - CENTRAL DE ATENDIMENTO AO CIDADÃO (TUDO AQUI - ROLIM DE MOURA):** A CONTRATADA estará desobrigada em manter equipe exclusiva nas dependências do local descrito

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
Equipe de licitação **GAMA**

no item **6. LOCAIS DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS**, devendo cumprir os prazos de atendimento apresentados nesse Termo de Referência.

**13.13. IDENTIFICAÇÃO DOS PROFISSIONAIS:**

a) A CONTRATADA deverá fornecer à CONTRATANTE, lista com a relação dos profissionais autorizados à acessar as dependências dos locais descritos no item **6. LOCAIS DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS**, para o devido cadastro e logística de segurança institucional. A lista deve conter, no mínimo, foto recente, nome completo, função, RG, CPF, número telefônico.

b) A relação de que trata o item anterior deverá ser protocolada junto ao GESTOR DO CONTRATO e mantida atualizada durante toda a vigência contratual.

c) Os profissionais deverão estar devidamente uniformizados e identificados através de crachá de identificação da empresa.

d) A CONTRATADA deverá fornecer uniforme completo (calça e camisa), com o logotipo da empresa, em número suficiente e adequado à função. Entendendo-se por número suficiente, no mínimo: 03 (três) calças, 03 (três) camisas.

e) O crachá de identificação da empresa deverá constar, no mínimo, foto recente, nome e sobrenome, função, número de matrícula.

f) Os profissionais deverão estar portando crachá de identificação da empresa, fixado na parte superior do uniforme ou pendurado no pescoço, durante todo o tempo de sua permanência nas dependências dos locais descritos no item **6. LOCAIS DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS**.

g) Não será permitido o acesso de profissionais desuniformizados e/ou sem crachá às dependências dos locais descritos no item **6. LOCAIS DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS**.

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

h) A CONTRATADA não poderá acessar áreas classificadas como restritas, exceto com autorização expressa do GESTOR DO CONTRATO ou FISCALIZAÇÃO.

i) Não será permitida a permanência de empregados da contratada em horários e áreas dos prédios nas quais não estejam sendo realizados serviços.

j) Os funcionários da CONTRATADA, enquanto nas dependências dos locais descritos no item **6. LOCAIS DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS**, estarão sujeitos às normas internas de segurança.

**13.14. QUALIDADE, SEGURANÇA DO TRABALHO, MEIO AMBIENTE E SAÚDE:**

a) Todos os serviços, equipamentos, ferramentas, insumos, materiais de consumo, peças, componentes e acessórios a serem empregados deverão obedecer rigorosamente:

- Às disposições legais da União;
- Às normas dos órgãos de fiscalização de vigilância sanitária da União, do Estado de Rondônia e do Município de Porto Velho e, em especial, à Portaria nº 3.523/GM, de 28/08/1998, do Ministério da Saúde, ou outra que venha a substituí-la;
- Às normas e especificações constantes deste Termo de Referência e seus anexos;
- Às Normas Regulamentadoras de Saúde e Segurança do Trabalho (Secretaria do Trabalho – Ministério da Economia);
- Às normas da ABNT e às normas internacionais consagradas, na falta de normas da ABNT;
- Às leis ambientais vigentes.

b) A CONTRATADA deverá apresentar a documentação obrigatória em matéria de Saúde e Segurança do Trabalho, conforme Normas Regulamentadoras, no prazo máximo de **45 (quarenta e cinco)** dias após assinatura do contrato.

c) A CONTRATADA deverá usar produtos de limpeza e conservação que obedeçam às classificações e especificações determinadas pela ANVISA.

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

d) A CONTRATADA deverá obedecer as diretrizes estabelecidas na Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305/2010), obrigando-se a recolher e dar destinação ecologicamente correta a todos os resíduos produzidos na realização do serviço.

e) Deverá ser adotado, sempre que possível, boas práticas de otimização de recursos, redução de desperdícios e menor poluição, tais como:

- Racionalização do uso de substâncias potencialmente tóxicas e/ou poluentes;
- Substituição de substâncias tóxicas por outras atóxicas ou de menor toxicidade;
- Racionalização e economia no consumo de eletricidade e água;
- Treinamento e/ou capacitação periódicos dos empregados sobre boas práticas de redução de desperdícios e poluição;
- Reciclagem ou destinação adequada dos resíduos gerados durante a execução dos serviços;
- Dar o destino adequado às embalagens dos materiais utilizados na prestação dos serviços.

f) O planejamento e programação dos trabalhos deverão ser encarados com o máximo rigor pela CONTRATADA.

g) Caberá à CONTRATADA, preparar um planejamento detalhado das várias atividades, visando manter uma perfeita coordenação dos trabalhos e o cumprimento das metas.

h) Os métodos de trabalho a serem empregados na execução dos diferentes serviços serão de livre opção da CONTRATADA. A CONTRATANTE, a seu critério e sem isenção das responsabilidades da CONTRATADA, aceitará os métodos adotados, desde que os mesmos não interfiram nas características técnicas, nos prazos ou nas condições de execução dos serviços.

i) Se a CONTRATANTE julgar que os métodos de execução dos serviços, aplicação de mão de obra, de material ou de equipamentos são ineficientes ao ritmo dos trabalhos ou inadequados à segurança e estabilidade do estabelecimento, à segurança dos empregados ou do público, poderá exigir da CONTRATADA a melhoria dos métodos, de sua eficiência e segurança, devendo a CONTRATADA atender tais exigências com a devida presteza sem ônus para a CONTRATANTE.

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

j) As ferramentas e equipamentos de construção a serem usados nos trabalhos serão de uso e propriedade da CONTRATADA e deverão apresentar ótimas condições de operação, rendimento e segurança, sendo a CONTRATADA responsável por quaisquer acidentes que venham a ocorrer por más condições de funcionamento e segurança dos mesmos, devendo a CONTRATADA assumir os eventuais ônus decorrentes.

l) A CONTRATANTE se reserva no direito de exigir o afastamento de qualquer elemento que, a seu critério possa prejudicar o bom andamento dos serviços.

m) A CONTRATADA será responsável por manter os locais de trabalho permanentemente limpos e organizados, aplicando no mínimo a gestão de organização “5S” (utilização, ordem, limpeza, padronização, disciplina).

n) Terminada execução dos serviços, será de inteira responsabilidade da CONTRATADA a desmobilização de todos os equipamentos, ferramentas, insumos, materiais de consumo, peças, componentes e acessórios e a limpeza total da frente de trabalho, serviço este que consistirá na varredura geral e remoção de todo o material não pertinente ao ambiente.

o) São de inteira responsabilidade da CONTRATADA os atrasos nas obras ou prejuízo decorrente de multa, paralisação de atividades ou outra qualquer punição imposta à CONTRATADA por órgãos de fiscalização oficial nos aspectos de Saúde, Segurança do Trabalho e Meio Ambiente.

p) A inobservância sistemática pela CONTRATADA das normas aqui estabelecidas poderá acarretar no embargo da atividade pertinente, que somente poderá ser reiniciada após a regularização das anormalidades constatadas.

q) Todos os materiais, mão de obra e equipamentos a serem utilizados na construção das obras contratadas serão de fornecimento e responsabilidade da CONTRATADA, e esta deverá providenciar o carregamento e o transporte dos mesmos para os locais de aplicação ou canteiros de obra e sua eventual estocagem. O atendimento a estas exigências não acarretará nenhum ônus adicional para a CONTRATANTE.

### **13.15. DOS PROCEDIMENTOS A SEREM OBSERVADOS PELOS PROFISSIONAIS E NORMAS GERAIS DE CONDUTA**

**13.15.1.** Os PROFISSIONAIS indicados pela CONTRATADA deverão cumprir todas as normas gerais a seguir relacionadas, e ainda as atribuições específicas do serviço contratado, conforme consta das especificações técnicas deste anexo:

**13.15.2.** Conduzir-se com urbanidade e educação, tratando a todos com respeito, procurando atender ao público e servidores do CONTRATANTE com atenção e presteza, observando, no que couber, as disposições do Regimento Interno do Palácio Rio Madeira– PRM e TUDO AQUI (DECRETO N. 19.051, DE 29 DE JULHO DE 2014);

**13.15.3.** Ser pontual e apresentar-se devidamente identificado por crachá, uniformizado e asseado;

**13.15.4.** Cumprir as normas de segurança para acesso às dependências do PRM E dependências TUDO AQUI .

**13.15.5.** Comunicar à autoridade competente qualquer irregularidade verificada ou qualquer informação considerada importante;

**13.15.6.** Observar normas de comportamento profissional;

**13.15.7.** Cumprir as normas internas do órgão;

**13.15.8.** Entrar em áreas reservadas somente em caso de emergência ou quando devidamente autorizado;



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

**13.15.9.** Zelar pela preservação do patrimônio do PRM e Dependências do TUDO AQUI, sob sua responsabilidade, mantendo a higiene, a organização e a aparência do local de trabalho, solicitando a devida manutenção, quando necessário;

**13.15.10.** Guardar sigilo de assuntos dos quais venha a ter conhecimento em virtude do serviço;

**13.15.11.** Não interferir em assuntos para os quais não seja convocado;

**13.15.12.** Buscar orientação com seu superior, em caso de dificuldades no desempenho das atividades, repassando-lhe o problema;

**13.15.13.** Conhecer as tarefas a serem executadas, assim como a perfeita utilização dos equipamentos colocados à sua disposição para o serviço;

**13.15.14.** Realizar os serviços com todos os acessórios necessários para o bom desempenho do trabalho;

**13.15.15.** Adotar todas as providências ao seu alcance para sanar irregularidades ou agir em casos emergenciais;

**13.15.16.** Ocorrendo desaparecimento de equipamento, material ou ferramenta, comunicar o fato imediatamente à chefia e/ou superior hierárquico, lavrando posteriormente a ocorrência por escrito;

**13.15.17.** Não abordar autoridades ou servidores para tratar de assuntos particulares, de serviço ou atinentes ao contrato, exceto se for o fiscal do Contrato;

**13.15.18.** Abster-se da execução de quaisquer outras atividades alheias ao determinado em contrato, principalmente durante o horário em que estiver prestando os serviços;

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

**13.15.19.** Evitar tratar de assuntos particulares ou que não tenham afinidade com o serviço desempenhado, durante o horário de trabalho, a fim de evitar o comprometimento e interrupções desnecessárias em suas atividades;

**13.15.20.** Adotar os cuidados e precauções indispensáveis ao manuseio dos equipamentos colocados à sua disposição;

**13.15.21.** Evitar confrontos com outros empregados, servidores, outros prestadores de serviços e visitantes dos prédios do Governo do Estado de Rondônia;

**13.15.22.** Respeitar o preposto designado pela CONTRATADA para acompanhamento dos serviços, encaminhando-lhe todas as questões relativas ao seu vínculo funcional;

**13.15.23.** Não participar, no âmbito do CONTRATANTE, de grupos de manifestações ou reivindicações, evitando espalhar boatos ou tecer comentários desrespeitosos relativos a outras pessoas;

**13.15.24.** Comunicar ao preposto, se possível com antecedência, a necessidade de faltar ao serviço.

#### **14. DO CONTROLE, GESTÃO E FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO:**

##### **14.1. Da Gestão e Fiscalização do Contrato:**

**14.1.1.** A SUGESP, denominada Ordenadora de Despesas, nas competências que lhe couber, é o órgão responsável pelo processamento e pagamento da despesa. Será responsável pelo acompanhamento legal do contrato decorrente desta licitação e providenciará a formalização de contrato, execução orçamentária e financeira, diante dos respectivos comprovantes devidamente conferidos e atestados pelos órgãos usuários, solicitando a aprovação final das ordens de serviço.

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

14.1.1.1. No processamento do pagamento, a SUGESP, através da Gerência de Administração e Financeira, rejeitará as autorizações de locação que, previamente autorizadas pela Casa Militar, não se demonstrarem em consonância com ditames legais e contratuais, devolvendo-as para regularização justificativas e glosando as parcelas irregulares, sem prejuízo da apuração de responsabilidade, caso se identifique dano ao erário.

14.1.2. A Superintendência de Gestão dos Gatos Públicos Administrativos - SUGESP, denominada Gestora do Contrato, será responsável pela gestão, fiscalização e acompanhamento do contrato decorrente desta licitação, sendo responsável pela execução técnica plena dos serviços contratados, seus níveis mínimos e continuidade/escalabilidade ininterrupta dos mesmos, assim como quaisquer atividades relacionadas com a operação, inclusive autorizando a distribuição dos veículos e respectivos usuários, em conformidade com a legislação e com o próprio Contrato que remeterão as especificações deste Termo de Referência.

14.1.2.1. A SUGESP, designará por Portaria oficialmente o Gestor e o Fiscal do Contrato, nos termos do art. 67 da Lei federal nº 8.666/93, o qual se responsabilizará por anotar em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados; solicitar a seus superiores em tempo hábil para a adoção das medidas convencionais para o caso de decisões ou providências que ultrapassem a sua competência; e proceder ao Recebimento Provisório do objeto do contrato, quanto necessário, nos termos do inciso I, alínea “a” do art. 73 da lei federal nº 8.666/93.

14.1.2.2. Sem prejuízo no previsto no subitem anterior, fica designado o Secretário-Chefe da Casa Militar e seu substituto, para encarregarem-se legalmente da distribuição e autorização e uso dos veículos locados conforme estipulado neste Termo de Referência, sendo o responsável pela obediência legal e contratual da emissão, ateste final das Ordens de Serviço e conferência dos documentos comprobatórios, encaminhando-os para pagamento, exercendo o controle da execução contratual, sob pena na responsabilidade solidária junto aos órgãos fiscalizadores nas ações de sua competência.

14.1.2.3. A SUGESP, designará também a Comissão de recebimento do objeto do Contrato de que trata o inciso I, alínea do art. 73 da Lei federal nº 8.666/93, com maioria dos servidores lotados na Casa Militar, composta por no mínimo, três servidores, sendo preferencialmente pelo menos 1/3 (um terço) do quadro efetivo da administração, com capacidade para exercer o teste final dos

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

serviços relacionados à execução contratual, sob pena de responsabilidade solidaria junto aos órgãos fiscalizadores, a qual se responsabilizará pelo recebimento definitivo do objeto, mediante termo circunstanciado, assinado pela maioria de seus membros, após a vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais e dos documentos comprobatórios encaminhados pelo órgão gestor do contrato, observado ainda o disposto do art. 69 da mesma Lei, de modo a aferir o atendimento aos princípios da legalidade, finalidade, eficiência e economicidade.

14.1.2.4. O uso dos veículos deverá ser autorizado mediante finalidade pública e necessidade, e a condução só poderá se dar por servidor do Governo do Estado, devidamente habilitado, sob responsabilidade do Gestor do Contrato.

14.1.3. A ADMINISTRAÇÃO fiscalizará a execução dos serviços contratados e verificará o cumprimento das especificações solicitadas, no todo ou parte, no sentido de corresponderem ao especificado, conforme atribuições e competências definidas acima.

14.1.4. A fiscalização pela ADMINISTRAÇÃO, não desobriga a CONTRATADA de sua responsabilidade quanto à perfeita execução do objeto deste instrumento.

14.1.5. A ausência de comunicação por parte da ADMINISTRAÇÃO referente a irregularidades ou falhas, ou quaisquer omissão total ou parcial do gestor do Contrato não eximirá a Contratada de sua plena responsabilidade pela execução, supervisão e controle dos serviços, nas condições previstas neste Termo de Referência, determinadas no Contrato.

14.1.6. A CONTRATADA permitirá e oferecerá condições para a mais ampla e completa fiscalização, durante a vigência do contrato, fornecendo informações, propiciando o acesso à documentação pertinente e atendendo as observações apresentadas pela fiscalização.

14.1.7. A CONTRATADA se obriga a permitir que a auditoria interna da ADMINISTRAÇÃO e/ou auditoria externa por ela indicada tenham acesso a todos os documentos que digam respeito ao objeto deste instrumento.

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

14.1.8. A ADMINISTRAÇÃO realizará a avaliação de qualidade do atendimento, dos resultados concretos dos esforços sugeridos pela CONTRATADA e dos benefícios decorrentes da política de preços por ela praticada.

14.1.9. A avaliação que é considerada pela ADMINISTRAÇÃO para aquilatar a necessidade de solicitar a CONTRATADA que melhore a qualidade dos serviços prestados, para decidir sobre a conveniência de renovar ou, qualquer tempo, rescindir o presente Contrato ou, ainda, para fornecer, quando solicitado pela CONTRATADA, declarações sobre seu desempenho, a fim de servir de prova de capacitação técnica em licitações públicas.

14.1.10. Ao gestor do contrato se resguarda o direito de a qualquer momento verificar as condições de uso e manutenção dos veículos, inclusive contratando técnico ou empresa especializada caso necessário.

14.1.11. Não obstante a contratada seja a única e exclusiva responsabilidade pela execução de todos os serviços, a Administração reserva-se o direito de qualquer forma restrinja a plenitude desta responsabilidade, exercer a mais ampla e completa fiscalização sobre os serviços, diretamente ou por prepostos designados, podendo para isso:

14.1.11.1. Solicitar à contratada a substituição de qualquer veículo que não atenda às necessidades e especificações do Termo de Referência.

14.1.11.2. O fiscal do Contrato se incumbirá de acompanhar a execução dos serviços, determinando a Contratada as providências necessárias ao regular e efetivo cumprimento do contrato, bem como anotar e enquadrar as infrações contratuais constatadas, comunicando as mesmas ao seu superior hierárquico.

14.1.11.3. O Gestor do Contrato poderá propor, fundamentada em fatos, a suspensão dos serviços, total ou parcial, em definitivo ou temporariamente, bem como diligenciar para que sejam aplicadas à Contratada as penalidades previstas no CONTRATO, assegurado à Contratada, o direito de ampla defesa.

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

14.1.11.4. O Gestor do Contrato deverá executar, mensalmente, a conferência e medição dos serviços, descontando-se, do valor devido como pagamento, o equivalente à Contratada, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas no CONTRATO, assegurado a Contratada, o direito ao contraditório.

14.1.11.5. O gestor do Contrato poderá, sempre que julgar necessário, solicitar a Contratada a apresentação de quaisquer documentos referentes aos serviços contratados.

14.1.11.6. O gestor do Contrato exercerá a fiscalização dos serviços contratados, de modo a assegurar o efetivo cumprimento das obrigações da Contratada, realizando a supervisão das atividades por ela desenvolvidas e efetivando avaliações periódicas. As deficiências e irregularidades que forem constatadas serão comunicadas:

a) Verbalmente, para os casos rotineiros ou urgentes.

b) Por escrito, para as situações complexas, estipulando-se, quando pertinente, prazo certo para correção da irregularidade. As comunicações formais serão registradas no Diário de Ocorrências ou por Carta Formal remetida à Contratada.

c) Por publicação no Diário Oficial do Estado, no caso de recusa do recebimento da notificação ou insucesso da remessa postal com Aviso de Recebimento.

14.1.12. O Fiscal do Contrato emitirá Relatório de Acompanhamento, até o 5º (quinto) dia do mês subsequente ao mês vencido, o qual conterá, no mínimo, as seguintes informações: avaliação dos serviços, condutores autorizados, informações de veto daqueles com qualidade inferior, danificados ou inadequados (anexando os documentos probantes pertinentes, sempre que possível), bem como o cumprimento, ou não, de todas as obrigações da Contratada, incluindo sanções, interrupções e solução, sinistros e demais ocorrências do contrato.

14.1.13. A verificação da adequação da prestação do serviço deverá ser realizada com base nos critérios previstos no Termo de Referência.

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

## **15. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA E ECONÔMICO-FINANCEIRA**

*(Base Legal: Portaria nº 7, de 13 de Abril de 2015; Lei nº 11.101/2005; Lei nº 8.666/1993, artigo 30, inciso II, combinado com § 1º.e Nos termos da Orientação Técnica nº 002/2017/GAB/SUPEL, DE 14/02/2017 arts.3º e 4º)*

**15.1** Nos termos da Orientação Técnica nº 001/2017/GAB/SUPEL, DE 14/02/2017, a licitante deverá apresentar **Atestado ou Declaração de Capacidade Técnica**, emitido por um terceiro em seu favor, pessoa física ou jurídica, de direito público ou privado, comprovando sua aptidão de desempenho de atividade condizente com o objeto da respectiva licitação, considerando o valor estimado da contratação, devem observar o seguinte:

**Art. 4º Os Termos de Referência, Projetos Básicos e Editais relativos à prestação de serviços em geral e obras de engenharia, considerando o valor estimado da contratação, devem observar o seguinte:**

I – até 80.000,00 (oitenta mil reais) - apresentar Atestado de Capacidade Técnica compatível em características;

II - de 80.000,00 (oitenta mil reais) a 650.000,00 (seiscentos e cinquenta mil reais) - apresentar Atestado de Capacidade Técnica compatível em características e quantidade, limitados a parcela de maior relevância e valor significativo;

III – acima de 650.000,00 (seiscentos e cinquenta mil reais) – apresentar Atestado de Capacidade Técnica compatível em características, quantidade e prazo, limitados a parcela de maior relevância e valor significativo.

**15.2** Em consonância com a orientação técnica mencionada **inciso III**, caso o valor o valor seja acima de R\$ 650.000,00 (seiscentos e cinquenta mil reais), apresentar Atestado de Capacidade Técnica compatível em **características, quantidade e prazos**, limitados a parcela de maior relevância e valor significativo;

**15.3 O (s) atestado (s) e Capacidade Técnica:** deverá indicar dados da entidade emissora (razão social, CNPJ, endereço, telefone, fax, e-mail, data de emissão) e dos signatários do documento (nome, função, telefone, etc.), além da descrição do objeto, quantidades e prazos de fornecimentos. E, na ausência dos dados indicados, antecipa-se a diligência prevista no art. 43 parágrafo 3º da Lei Federal 8.666/93 para que sejam encaminhados em conjunto os documentos comprobatórios de atendimentos, quais sejam cópias de contratos, notas de empenho, acompanhados de editais de licitação, dentre outros. A ausência de reconhecimento de firma do emitente ou das informações do órgão, cargo e matrícula do emitente nos atestados de capacidade técnica, não ensejará a imediata inabilitação do licitante, cabendo a promoção de diligência para averiguar a veracidade do documento, conforme previsto no art. 6º, parágrafo único, da Orientação Técnica nº 001/2017/GAB/SUPEL, incluído pela Orientação Técnica nº 002/2017/GAB/SUPEL.



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

**a.1 LOTE I - PALÁCIO RIO MADEIRA (PRM - PORTO VELHO):**

A CONTRATADA deverá possuir qualificação técnica, comprovada por meio de:

No mínimo, 01 (um) Atestado de Capacidade Técnica fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove a aptidão na prestação de serviços de manutenção em sistema de ar condicionado central de expansão direta tipo VRF com compressores inverter com capacidade mínima do sistema de 850 TR **(30% do sistema existente)**, ao menos uma condensadora com capacidade de 42HP ou superior e Sistema Supervisório de Automação e Gerenciamento.

No mínimo, 01 (um) Atestado de Capacidade Técnica fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove a aptidão na prestação de serviços de manutenção em sistema de ar condicionado central de expansão direta tipo Sistema Self Contained (SPLITÃO) com capacidade mínima do sistema de 110 TR **(30% do sistema existente)**, ao menos uma condensadora com capacidade de 25HP ou superior e Sistema Supervisório de Automação e Gerenciamento.

No mínimo, 01 (um) Atestado de Capacidade Técnica fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove a aptidão na prestação de serviços de manutenção em sistema de ar condicionado central de expansão direta tipo SPLIT com capacidade mínima do sistema de 14 TR **(30% do sistema existente)**, ao menos uma condensadora com capacidade de 5HP ou superior.

A CONTRATADA deverá estar registrada ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de Rondônia (CREA-RO).

**a.2 LOTE II - CENTRAL DE ATENDIMENTO AO CIDADÃO (TUDO AQUI SETE DE SETEMBRO - PORTO VELHO):**

A CONTRATADA deverá possuir qualificação técnica, comprovada por meio de:

No mínimo, 01 (um) Atestado de Capacidade Técnica fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove a aptidão na prestação de serviços de manutenção em sistema de ar condicionado central de expansão direta tipo VRF com compressores inverter com capacidade mínima do sistema de 95 TR **(30% do sistema existente)**, ao menos uma condensadora com capacidade de 18HP (14 TR) ou superior e Sistema Supervisório de Automação e Gerenciamento.





**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

No mínimo, 01 (um) Atestado de Capacidade Técnica fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove a aptidão na prestação de serviços de manutenção em sistema de ar condicionado central de expansão indireta (água gelada) com resfriador de líquido tipo CHILLER com compressores tipo SCROLL 14 TR **(30% do sistema existente)** e condensação a ar com capacidade mínima de 15 TR por equipamento e Sistema Supervisório de Automação e Gerenciamento.

A CONTRATADA deverá estar registrada ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de Rondônia (CREA-RO).

**a.3 LOTE III - CENTRAL DE ATENDIMENTO AO CIDADÃO (TUDO AQUI PORTO VELHO SHOPPING - PORTO VELHO), FROTA ÚNICA, HANGAR:**

A CONTRATADA deverá possuir qualificação técnica, comprovada por meio de:

No mínimo, 01 (um) Atestado de Capacidade Técnica fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove a aptidão na prestação de serviços de manutenção em sistema de ar condicionado central de expansão direta tipo SPLIT com capacidade mínima do sistema de 12 TR **(30% do sistema existente)**, ao menos uma condensadora com capacidade de 5HP ou superior.

A CONTRATADA deverá estar registrada ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de Rondônia (CREA-RO).

**a.4 LOTE IV - CENTRAL DE ATENDIMENTO AO CIDADÃO (TUDO AQUI - ARIQUEMES):**

A CONTRATADA deverá possuir qualificação técnica, comprovada por meio de:

No mínimo, 01 (um) Atestado de Capacidade Técnica fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove a aptidão na prestação de serviços de manutenção em sistema de ar condicionado central de expansão direta tipo SPLIT com capacidade mínima do sistema de 23 TR **(30% do sistema existente)**, ao menos uma condensadora com capacidade de 5HP ou superior.

A CONTRATADA deverá estar registrada ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de Rondônia (CREA-RO).

**a.5 LOTE V - CENTRAL DE ATENDIMENTO AO CIDADÃO (TUDO AQUI - JI-PARANÁ):**

A CONTRATADA deverá possuir qualificação técnica, comprovada por meio de:

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
Equipe de licitação **GAMA**

No mínimo, 01 (um) Atestado de Capacidade Técnica fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove a aptidão na prestação de serviços de manutenção em sistema de ar condicionado central de expansão direta tipo SPLIT com capacidade mínima do sistema de 20 TR **(30% do sistema existente)**, ao menos uma condensadora com capacidade de 5HP ou superior.

A CONTRATADA deverá estar registrada ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de Rondônia (CREA-RO).

**a.6 LOTE VI - CENTRAL DE ATENDIMENTO AO CIDADÃO (TUDO AQUI - ROLIM DE MOURA):**

A CONTRATADA deverá possuir qualificação técnica, comprovada por meio de:

No mínimo, 01 (um) Atestado de Capacidade Técnica fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove a aptidão na prestação de serviços de manutenção em sistema de ar condicionado central de expansão direta tipo SPLIT com capacidade mínima do sistema de 10 TR **(30% do sistema existente)**, ao menos uma condensadora com capacidade de 5HP ou superior.

A CONTRATADA deverá estar registrada ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de Rondônia (CREA-RO).

**15.3.1.** Segue abaixo detalhamento da quantidade mínima necessária para atestado de capacidade técnica por Lote. Considerando os prazos, vale ressaltar que é compatível em **características e quantidade** atestado(s) que em sua individualidade ou soma de atestados concomitantes no período de execução (tendo sido os serviços/fornecimentos dos atestados prestado no mesmo período):

Lote I - PALÁCIO RIO MADEIRA (PRM - PORTO VELHO)			
Sistema	Capacidade total do sistema	Capacidade mínima do sistema (30% do sistema existente)	Capacidade mínima por equipamento
Sistema VRF (Fluxo de Refrigerante Variável)	2805 TR	850 TR	42HP ou superior
Sistema Self Contained (SPLITÃO)	363 TR	110 TR	25HP ou superior
Sistema SPLIT	47 TR	14 TR	5HP ou superior
LOTE II - CENTRAL DE ATENDIMENTO AO CIDADÃO (TUDO AQUI SETE DE SETEMBRO - PORTO VELHO)			

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

Sistema	Capacidade total do sistema	Capacidade mínima do sistema (30% do sistema existente)	Capacidade mínima por equipamento
Sistema VRF (Fluxo de Refrigerante Variável)	314 TR	95 TR	18HP ou superior
Sistema	Capacidade total do sistema	Capacidade mínima do sistema (Compressores tipo SCROLL)	Capacidade mínima por equipamento (Condensação a ar)
Sistema CHILLER	47 TR	14 TR	15 TR
<b>LOTE III - CENTRAL DE ATENDIMENTO AO CIDADÃO (TUDO AQUI PORTO VELHO SHOPPING - PORTO VELHO), FROTA ÚNICA, HANGAR</b>			
Sistema	Capacidade total do sistema	Capacidade mínima do sistema (30% do sistema existente)	Capacidade mínima por equipamento
Sistema SPLIT - Sistema Janela	40 TR	12 TR	5HP ou superior
<b>LOTE IV - CENTRAL DE ATENDIMENTO AO CIDADÃO (TUDO AQUI - ARIQUEMES)</b>			
Sistema	Capacidade total do sistema	Capacidade mínima do sistema (30% do sistema existente)	Capacidade mínima por equipamento
Sistema SPLIT - Sistema Cortina de Ar	76 TR	23 TR	5HP ou superior
<b>LOTE V - CENTRAL DE ATENDIMENTO AO CIDADÃO (TUDO AQUI - JI-PARANÁ)</b>			
Sistema	Capacidade total do sistema	Capacidade mínima do sistema (30% do sistema existente)	Capacidade mínima por equipamento
Sistema SPLIT - Sistema Cortina de Ar	66 TR	20 TR	5HP ou superior
<b>LOTE VI - CENTRAL DE ATENDIMENTO AO CIDADÃO (TUDO AQUI - ROLIM DE MOURA)</b>			
Sistema	Capacidade total do sistema	Capacidade mínima do sistema (30% do sistema existente)	Capacidade mínima por equipamento (Condensadora)
Sistema SPLIT - Sistema Cortina de Ar	33 TR	10 TR	5HP ou superior

Tabela de conforme o Despacho SUGESP-CONAD ([0015512246](#))

**15.4** A Administração, por meio da Comissão ou servidor(es) designado(s), poderá, ainda, caso haja necessidade, empreender diligencia para averiguar a veracidade dos documentos.

**15.5** A Administração, por meio da Comissão ou servidor(es) designado(s), poderá, ainda, caso haja necessidade, diligenciar para certificação da veracidade das informações acima, ou quaisquer outras prestadas pela empresa licitante durante o certame, sujeitando o emissor as penalidades previstas em lei caso haja ateste de informações inverídicas.

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

**15.6 Atestado de Visita** (Vistoria Prévia) emitido pela SUGESP, conforme modelo contido no Anexo I deste Termo de Referência.

**15.7** O Atestado de Vistoria prévia será **substituível por declaração de compromisso assinado pelo responsável da proponente** (Declaração de Ciência das Condições do Edital), conforme modelo do Anexo I, diante da opção de não realização da vistoria pela empresa licitante, portanto, a vistoria prévia **não é obrigatória e não será impeditiva para que a empresa participe do certame licitatório**, já que o objeto não é considerado complexo ou de natureza que justifique a vistoria e considerando o teor do Acórdão nº. 906/2012, Plenário TCU, o qual averbou que a Administração Pública há se abster de inserir em seus instrumentos convocatórios cláusulas impondo a obrigatoriedade de comparecimento ao local das obras quando, por sua limitação de tempo e em face da complexidade e extensão do objeto licitado, pouco acrescente acerca do conhecimento dos concorrentes sobre a obra/serviço, de maneira a preservar o que preceitua o art. 3º, *caput*, e § 1º, I, da Lei nº 8.666/93.

**15.8** A não apresentação do **Atestado de Vistoria** ou da **Declaração de Ciência das Condições do Edital** acarretará a inabilitação da empresa licitante.

**15.9** Recomenda-se que as vistorias prévias sejam realizadas pelo representante da empresa inscrito no CRA ou profissional apto a mensurar os custos inerentes à contratação.

**15.10** A visita às instalações Do CPA deverá ser agendada até **02 (dois) dias úteis antes da data fixada para a abertura da sessão pública**, com o objetivo de inteirar-se das condições e grau de dificuldades existentes, perante a Coordenadoria de Administração e Finanças da SUGESP, em Porto Velho, por mensagem eletrônica destinada a [PROJETOS.SUGESP@GMAIL.COM](mailto:PROJETOS.SUGESP@GMAIL.COM) OU por meio dos telefones nº **(69) 3212-9736 / 3218-5100 (Tudo Aqui)** ainda, no horário das 07h30min às 13h30min nos seguintes endereços:

**a. LOTE I:** Os serviços de manutenção preventiva e corretiva referente ao **LOTE I** serão prestados:

- No edifício do **Palácio Rio Madeira (PRM) - 1º Andar - Pacaás Novos**, situado na Av. Farquar, 2986, Pedrinhas, CEP: 76.801-466, **Porto Velho - Rondônia. (69) 3212-9736**

**b. LOTE II:** Os serviços de manutenção preventiva e corretiva referente ao **LOTE II** serão prestados:

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

- No edifício da Central de Atendimento ao Cidadão (**Tudo Aqui**), situado na Av. Sete de Setembro, 830, Centro, CEP: 76.801-084, **Porto Velho** - Rondônia. **(69) 3212-9736**

**c. LOTE III:** Os serviços de manutenção preventiva e corretiva referente ao **LOTE III** serão prestados:

- No edifício da Central de Atendimento ao Cidadão (**Tudo Aqui**), situado na Av. Rio Madeira, 3288, Agenor M. de Carvalho, CEP: 76.820-408, na cidade de **Porto Velho** - Rondônia; **(69) 3212-9736**
- No edifício da Frota Única, situado na Rua Vera Cruz, 139, Pedrinhas, CEP: 76.801-452, **Porto Velho** - Rondônia;
- No edifício do Hangar, situado na Av. Gov. Jorge Teixeira, S/N, Aeroporto Internacional de Porto Velho - Governador Jorge Teixeira de Oliveira, CEP: 76.803-970, **Porto Velho** - Rondônia. **(69) 3212-9736**

**d LOTE IV:** Os serviços de manutenção preventiva e corretiva referente ao **LOTE IV** serão prestados:

- No edifício da Central de Atendimento ao Cidadão (**Tudo Aqui**), situado na Avenida Tancredo Neves, nº 2606, Institucional, CEP: 76.872-854, **Ariquemes** - Rondônia. **(69) 3212-9736**

**Serão considerados serviços de manutenção corretiva somente aqueles que não cobertos pela garantia dos equipamentos.**

**e. LOTE V:** Os serviços de manutenção preventiva e corretiva referente ao **LOTE V** serão prestados:

- No edifício da Central de Atendimento ao Cidadão (**Tudo Aqui**), situado na Rua Martins Costa, nº 249, Vila Jotão, CEP: 76.900-971, **Ji-Paraná** - Rondônia. **(69) 3212-9736**

**f. LOTE VI:** Os serviços de manutenção preventiva e corretiva referente ao **LOTE VI** serão prestados:

- No edifício da Central de Atendimento ao Cidadão (**Tudo Aqui**), situado na Avenida 25 de Agosto, nº 5101, Centro, CEP: 76.940-000, **Rolim de Moura** - Rondônia. **(69) 3212-9736**

**15.11** O Atestado de Vistoria Prévia deverá ser emitido pela Coordenadoria de Administração e Finanças da SUGESP, em nome da empresa licitante, de que esta, por intermédio de seu representante, vistoriou as instalações onde serão executados os serviços objeto deste Termo de Referência, tomando conhecimento de todos os aspectos que possam influir direta e indiretamente na execução do mesmo.

**15.12** Os custos pertinentes à vistoria aos locais dos serviços correrão por exclusiva conta da licitante, não cabendo à SUGESP qualquer tipo de indenização.

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

**15.13** Em nenhuma hipótese a licitante poderá alegar desconhecimento dos locais e de suas condições para elaboração do orçamento e das planilhas, bem como para a execução do contrato e cumprimento das obrigações decorrentes.

**15.14.** A aptidão para o desempenho de atividade pertinente e compatível com o objeto deste termo, assim como o atendimento aos demais requisitos legais, deverão ser comprovados mediante a apresentação dos seguintes documentos:

I - Certidão Negativa de Recuperação Judicial – Lei nº. 11.101/05 (recuperação judicial, extrajudicial e falência) emitida pelo órgão competente, expedida nos últimos 90 (noventa) dias caso não conste o prazo de validade.

a.1). Na hipótese de apresentação de Certidão Positiva de recuperação judicial, o (a) Pregoeiro verificará se a licitante teve seu plano de recuperação judicial homologado pelo juízo, conforme determina o art. 58 da Lei 11.101/2005.

a.2) Caso a empresa licitante não obteve acolhimento judicial do seu plano de recuperação judicial, a licitante será inabilitada, uma vez que não há demonstração de viabilidade econômica."

II - Atestado ou declaração de capacidade técnica comprovando aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da licitação, expedido por pessoa jurídica de direito público ou privado.

III - Declaração formal, sob as penas da Lei, de que o licitante detém o conhecimento das condições necessárias à perfeita formulação de propostas, inclusive dos locais onde serão prestados os serviços, e de que possui o aparelhamento e o pessoal técnico adequados, considerados essenciais para o cumprimento do objeto da licitação.

IV – **Balanço Patrimonial**, referente ao último exercício social (**2019**), ou o Balanço de Abertura, caso a licitante tenha sido constituída em menos de um ano, devidamente autenticado ou registrado no órgão competente, para que o Pregoeiro possa aferir se esta possui Patrimônio Líquido (licitantes constituídas a mais de um ano) ou Capital Social (licitantes constituídas a menos de um ano), **de no mínimo 5% (cinco por cento)**, do valor estimado

## **16.CRITÉRIO DE JULGAMENTO**

(Base legal art.40, inciso VII e art.45 §1º, incisos I, II, III, IV da lei 8.666/93)

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

**16.1** O julgamento das propostas considerar-se-á ao final, empresa vencedora, aquela que atender, ofertar o **MENOR PREÇO LOTE** e atendimento ao prazo de início solicitado.

**16.2.** O critério de julgamento adotado será o de menor preço por lote, justificando-se pela natureza do objeto, tendo em vista que, sua fragmentação em itens acarretará a perda do conjunto, perda de economia de escala, bem como, ocasionará a excessiva pulverização de contratos, pois os itens guardam homogeneidade entre si, podendo ser fornecidos por um mesmo fornecedor; ([Súmula nº 8/TCE-RO](#))

**16.3.** A luz do critério econômico, a divisibilidade do objeto irá acarretar prejuízo para a Administração Pública, em razão do objeto ser prestação de serviço e podendo não ser assegurado a conclusão do serviço, uma vez que, a quantidade por item será insatisfatória e oneroso para Estado. Sendo assim, como consequência, a prestação de serviço terá a possibilidade de ser vantajosa por lote com a plena execução do serviço para a Administração.

**16.4 .** Justifica-se ainda a escolha por lote por se tratar de localização distinta e assim tendo em vista o objetivo de propiciar a ampla participação de licitantes que, embora não dispendo de capacidade para a execução, fornecimento ou aquisição da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas.

**17. ESTIMATIVA DA DESPESA:**

**17.1** A estimativa de preços será oportunamente juntada aos autos pela Superintendência Estadual de Compras e Licitações, em atendimento a competência designativa do Decreto Estadual nº 10.538, de 11/06/2003.

**17.2. A aplicação do Art. 8º do Decreto Estadual nº 21.675/2017 – Cota ME/EPP:**

**Aplica-se o Art. 8º** Nas licitações para a aquisição de bens de natureza divisível, desde que não haja prejuízo para o conjunto ou complexo do objeto, a **SUPEL deverá reservar até 25% (vinte e cinco por cento)** por item ou lote para a contratação de pequenas empresas.

**18. PARTICIPAÇÃO DE EMPRESAS REUNIDAS EM FORMA DE CONSÓRCIO**



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

**18.1** Tendo em vista que, é prerrogativa do Poder Público, na condição de contratante, a escolha da participação, ou não, de empresas constituídas sob a forma de consórcio, com as devidas justificativas, conforme se depreende da literalidade do texto da Lei Federal nº 8.666/93, art. 33 e ainda o entendimento do Acórdão TCU nº 1316/2010, que atribui à Administração a prerrogativa de admissão de consórcios em licitações por ela promovidas.

**18.2** Fica vedada a participação neste PREGÃO ELETRÔNICO de empresas reunidas sob a forma de consórcio, sendo que neste caso o objeto a ser licitado não envolve questões de alta complexidade técnica e de relevante vulto, que impeça a participação isolada de empresas, ao ponto de haver necessidade de parcelamento do objeto, através da união de esforços, o que não é o caso do objeto em questão. Além do que, a formação de Consórcios nesta licitação poderá ensejar na redução do caráter competitivo do certame, visto que, trata-se de fornecimento de bem comum.

## **19. DO PROCEDIMENTO PARA O PAGAMENTO**

(Base legal art.40, inciso XIV, ALÍNEA "A" da Lei 8.666/93 e art.30 anexo V 2.4E ANEXO VIII-A DA IN 05/2017/MPOG)

**19.1** - O pagamento constituído de valor fixo global mensal composto de todos os custos diretos e indiretos pertinentes à prestação dos serviços contratados e adjudicado à Contratada e conforme Contrato firmado mediante Ordens de Serviço, deverá ser efetuado pelo Contratante, mediante a apresentação de Nota Fiscal ou da Fatura pela contratada até o dia 05 (cinco) de cada mês, para aceite, devidamente atestadas pela Administração, conforme disposto nos art. 73 da Lei nº 8.666, de 1993, indicando a mesma metragem quadrada contratada para os serviços prestados no mês.

**19.2** - A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada das seguintes comprovações:

I - do pagamento da remuneração e das contribuições sociais (Fundo de Garantia do Tempo de Serviço e Previdência Social), correspondentes ao mês da última nota fiscal ou fatura vencida, compatível com os empregados vinculados à execução contratual, nominalmente identificados, na forma do § 4º do Art. 31 da Lei nº 9.032, de 28 de abril de 1995, quando se tratar de mão-de-obra diretamente envolvida na execução dos serviços na contratação de serviços continua

II - da regularidade fiscal, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 29 da Lei 8.666/93;

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

III - do cumprimento das obrigações trabalhistas, correspondentes à última nota fiscal ou fatura que tenha sido paga pela Administração; e

IV – respectivas Ordens de Serviço do Contrato.

**19.3** - O descumprimento das obrigações trabalhistas, previdenciárias e as relativas ao FGTS ensejará o pagamento em juízo dos valores em débito, sem prejuízo das sanções cabíveis.

O prazo para pagamento da Nota Fiscal/Fatura, devidamente atestada pela Administração, será de 30 (trinta) dias, contados da data de sua apresentação, considerando o trâmite administrativo.

**19.4** - Não será efetuado qualquer pagamento à(s) empresa(s) Contratada(s) enquanto houver pendência de liquidação da obrigação financeira em virtude de penalidade ou inadimplência contratual.

**19.5** - Quando da ocorrência de eventuais atrasos de pagamento provocados exclusivamente pela Administração, o valor devido deverá ser acrescido de atualização financeira, e sua apuração se fará desde a data de seu vencimento até a data do efetivo pagamento, em que os juros de mora serão calculados à taxa de 0,5% (meio por cento) ao mês, ou 6% (seis por cento) ao ano, mediante aplicação das seguintes fórmulas:

$$I = \frac{TX}{100}$$

365

EM = I x N x VP, onde:

I = Índice de atualização financeira;

TX = Percentual da taxa de juros de mora anual;

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela em atraso.

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

**19.6** - Ocorrendo erro no documento da cobrança, este será devolvido e o pagamento será susgado para que a Contratada tome as medidas necessárias, passando o prazo para o pagamento a ser contado a partir de data da reapresentação do mesmo.

**19.7** - Caso se constate erro ou irregularidade na Nota Fiscal, a ADMINISTRAÇÃO, a seu critério, poderá devolvê-la, para as devidas correções, ou aceitá-las, com a glosa da parte que considerar indevida.

**19.8** - Na hipótese de devolução, a Nota Fiscal será considerada como não apresentada, para fins de atendimento das condições contratuais.

**19.9** - A administração não pagará, sem que tenha autorização prévia e formalmente, nenhum compromisso que lhe venha a ser cobrado diretamente por terceiros, seja ou não instituições financeiras, à exceção de determinações judiciais, devidamente protocoladas no órgão.

**19.10** - Os eventuais encargos financeiros, processuais e outros, decorrentes da inobservância, pela licitante, de prazo de pagamento, serão de sua exclusiva responsabilidade.

**19.11** - A ADMINISTRAÇÃO efetuará retenção, na fonte, dos tributos e contribuições sobre todos os pagamentos à CONTRATADA.

**19.12** - É condição para o pagamento do valor constante de cada Nota Fiscal/Fatura, a apresentação de Prova de Regularidade com o **Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS)**, com o **Instituto Nacional do Seguro Social (INSS)**, **Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas e Certidão Negativa da Receita Estadual – SEFIN, Certidão Negativa Municipal e Certidão Negativa Federal**, podendo ser verificadas nos sítios eletrônicos, e demais obrigações legais.

**19.13**- Apresentar junto a nota fiscal de serviços prestados a relação do quantitativo de materiais utilizados no mês.

## **20. SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

*(Base Legal: art. 40, inciso III da Lei 8.666/93; art. 9º, V c/c § 2º do Decreto 10.024/19; art. 3º, I, Lei 10520/02; art. 68 da IN 05/2017/MPOG).*

**20.1.** Sem prejuízo das sanções cominadas no art. 87, I, III e IV, da Lei nº 8.666/213, pela inexecução total ou parcial do contrato, a Administração poderá, garantida a prévia e ampla defesa, aplicar à Contratada multa de até 10% (dez por cento) sobre o valor da **parcela inadimplida**;

**20.2.** Se a adjudicatária recusar-se a retirar o instrumento contratual injustificadamente ou se não apresentar situação regular na ocasião dos recebimentos, garantida a prévia e ampla defesa, aplicar à Contratada multa de até 10% (dez por cento) sobre o valor adjudicado;

**20.3.** A licitante, adjudicatária ou contratada que, convocada dentro do prazo de validade de sua proposta, não celebrar o instrumento contratual, deixar de entregar ou apresentar documentação falsa exigida, ensejar o retardamento da execução de seu objeto, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do instrumento contratual, comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal, garantida a prévia e ampla defesa, ficará impedida de licitar e contratar com o Estado de Rondônia, e será descredenciado no Cadastro de Fornecedores Estadual, pelo prazo de até 05 (cinco) anos, sem prejuízo das multas previstas no Edital e das demais cominações legais, devendo ser incluída a penalidade no SICAFI e no CAGEFIMP (Cadastro Estadual de Fornecedores Impedidos de Licitar e contratar com Administração Pública Estadual);

**20.4.** A multa, eventualmente imposta à Contratada, será automaticamente descontada da fatura a que fizer jus, acrescida de juros moratórios de 1% (um por cento) ao mês. Caso a contratada não tenha nenhum valor a receber do Estado, ser-lhe-á concedido o prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados de sua intimação, para efetuar o pagamento da multa. Após esse prazo, não sendo efetuado o pagamento, serão deduzidos da garantia. Mantendo-se o insucesso, seus dados serão encaminhados ao órgão competente para que seja inscrita na dívida ativa, podendo, ainda a Administração proceder à cobrança judicial da multa;

**20.5.** As multas previstas nesta seção não eximem a adjudicatária ou contratada da reparação dos eventuais danos, perdas ou prejuízos que seu ato punível venha causar à Administração;

**20.6.** De acordo com a gravidade do descumprimento, poderá ainda a licitante se sujeitar à Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o contratado ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e depois de decorrido o prazo da sanção aplicada com base na legislação vigente;

**20.7.** A sanção denominada “Advertência” só terá lugar se emitida por escrito e quando se tratar de faltas leves, assim entendidas como aquelas que não acarretarem prejuízos significativos ao objeto da contratação, cabível somente até a segunda aplicação (reincidência) para a mesma infração, caso não se verifique a adequação da conduta por parte da Contratada, após o que deverão ser aplicadas sanções de grau mais significativo;

**20.8.** São exemplos de infração administrativa penalizáveis, nos termos da Lei nº 8.666, de 1993, da Lei nº 10.520, de 2002, do Decreto Estadual 12.205/06, e do Decreto nº 10.024, de 2019:

- a) Inexecução total ou parcial do contrato;
- b) Apresentação de documentação falsa;
- c) Comportamento inidôneo;
- d) Fraude fiscal;
- e) Descumprimento de qualquer dos deveres elencados no Edital ou no Contrato.
- f) Não assinar o contrato ;
- g) Não entregar a documentação exigida no edital;
- h) Causar o atraso na execução do objeto;
- i) Não manter a proposta;
- j) Falhar na execução do contrato;
- l) Fraudar a execução do contrato;
- m) Declarar informações falsas;

**20.9.** As sanções serão aplicadas, **NO QUE COUBER**, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal que possa ser acionada em desfavor da Contratada, conforme infração cometida e prejuízos causados à administração ou a terceiros;

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

**20.10.** Para efeito de aplicação de multas, às infrações são atribuídos graus, com percentuais de multa conforme a tabela a seguir, que elenca apenas as principais situações previstas, não eximindo de outras equivalentes que surgirem, conforme o caso:

Item	DESCRIÇÃO DA INFRAÇÃO	GRAU	MULTA*
1.	Permitir situação que crie a possibilidade ou cause dano físico, lesão corporal ou consequências letais; por ocorrência.	06	4,0% por dia
2.	Usar indevidamente informações sigilosas a que teve acesso; por ocorrência.	06	4,0% por dia
3.	Suspender ou interromper, salvo por motivo de força maior ou caso fortuito, os serviços contratuais por dia e por unidade de atendimento;	05	3,2% por dia
4.	Destruir ou danificar documentos por culpa ou dolo de seus agentes; por ocorrência.	05	3,2% por dia
5.	Recusar-se a executar serviço determinado pela FISCALIZAÇÃO, sem motivo justificado; por ocorrência;	04	1,6% por dia
6.	Manter funcionário sem qualificação para a execução dos serviços; por empregado e por dia.	03	0,8% por dia
7.	Executar serviço incompleto, paliativo substitutivo como por caráter permanente, ou deixar de providenciar recomposição complementar; por ocorrência.	02	0,4% por dia
8.	Fornecer informação pérfida de serviço ou substituição de material; por ocorrência.	02	0,4% por dia
9.	Permitir a presença de funcionário sem uniforme e/ou com uniforme manchado, sujo, mal apresentado e/ou sem crachá registrado por ocorrência(s);	01	0,2% por dia
<b>Para os itens a seguir, deixar de:</b>			
10.	Efetuar o pagamento de salários até o quinto dia útil; por dia e por ocorrência.	06	4,0% por dia
11.	Efetuar o pagamento de seguros, encargos fiscais e sociais, assim como quaisquer despesas diretas e/ou indiretas relacionadas à execução deste contrato; por dia e por ocorrência;	05	3,2% por dia
12.	Efetuar a reposição de funcionários faltosos, por funcionários e por dia;	04	1,6% por dia
13.	Cumprir prazo previamente estabelecido com a FISCALIZAÇÃO para fornecimento de materiais ou execução de serviços; por unidade de tempo definida para determinar o atraso.	03	0,8% por dia
14.	Cumprir quaisquer dos itens do Edital e seus anexos, mesmo que não previstos nesta tabela de multas, após reincidência formalmente notificada pela FISCALIZAÇÃO; por ocorrência.	03	0,8% por dia
15.	Zelar pelas instalações do órgão e do ambiente de trabalho, por item e por dia;	03	0,8% por dia

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

16.	Refazer serviço não aceito pela FISCALIZAÇÃO, nos prazos estabelecidos no contrato ou determinado pela FISCALIZAÇÃO; por unidade de tempo definida para determinar o atraso.	03	0,8% por dia
17.	Cumprir determinação formal ou instrução complementar da FISCALIZAÇÃO, por ocorrência;	03	0,8% por dia
18.	Iniciar execução de serviço nos prazos estabelecidos pela FISCALIZAÇÃO, observados os limites mínimos estabelecidos por este Contrato; por serviço, por ocorrência.	02	0,4% por dia
19.	Disponibilizar equipamentos, insumos e papel necessários à realização dos serviços do escopo do contrato; por ocorrência.	02	04% por dia
20.	Ressarcir o órgão por eventuais danos causados por seus funcionários, em Veículos, equipamentos etc.	02	0,4% por dia
21.	Fornecer 02(dois) uniformes e dois pares de sapato, semestralmente, por funcionário e por ocorrência;	02	0,4% por dia
22.	Registrar e controlar, diariamente, a assiduidade e a pontualidade de seu pessoal, por empregado e por dia;	01	0,2% por dia
23.	Entregar os vales transporte e/ou ticket-refeição nas datas avençadas, por ocorrência e por dia;	01	0,2% por dia
24.	Manter a documentação de habilitação atualizada; por item, por ocorrência.	01	0,2% por dia
25.	Substituir funcionário que se conduza de modo inconveniente ou não atenda às necessidades do Órgão, por funcionário e por dia;	01	0,2% por dia

\* Incidente sobre o valor da parcela inadimplida.

**20.11.** As sanções aqui previstas poderão ser aplicadas concomitantemente, facultada a defesa prévia do interessado, no respectivo processo, no prazo de 05 (cinco) dias úteis;

**20.12.** Após 30 (trinta) dias da falta de execução do objeto, será considerada inexecução total do contrato, o que ensejará a rescisão contratual;

**20.13.** As sanções de natureza pecuniária serão diretamente descontadas de créditos que eventualmente detenha a CONTRATADA ou efetuada a sua cobrança na forma prevista em lei;

**20.14.** As sanções previstas não poderão ser relevadas, salvo ficar comprovada a ocorrência de situações que se enquadrem no conceito jurídico de força maior ou casos fortuitos, devidos e formalmente justificados e comprovados, e sempre a critério da autoridade competente, conforme prejuízo auferido;

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

**20.15.** A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade;

**20.16.** A sanção será obrigatoriamente registrada no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF, bem como em sistemas Estaduais;

**20.17.** Também ficam sujeitas às penalidades de suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão licitante e de declaração de inidoneidade, previstas no subitem anterior, as empresas ou profissionais que, em razão do contrato decorrente:

- a)** Tenham sofrido condenações definitivas por praticarem, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de tributos;
- b)** Tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;
- c)** Demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

## **21. DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO**

### **21.1. DA DOCUMENTAÇÃO**

**21.1.1.** Concluído a fase de cotações ocorrerá a fase de habilitação da(s) vencedora(s);

**21.1.2.** O licitante deverá declarar, sob pena de inabilitação, que não emprega menores de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, nem menores de dezesseis anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir dos quatorze anos, na forma do art. 27, inciso V, da Lei nº 8.666/93, com a redação dada pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999.

**21.1.3.** O licitante deverá declarar, que se compromete a informar a SUPERVENIÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO de sua habilitação, nos termos do § 2º do art. 32 da Lei nº 8.666/93, observadas as penalidades cabíveis.

## **21.2. RELATIVOS À REGULARIDADE TRABALHISTA:**

a) **Certidão de Regularidade de Débito – CNDT**, para comprovar a inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, admitida comprovação também, por meio de “certidão positiva com efeito de negativo”, diante da existência de débito confesso, parcelado e em fase de adimplemento.

## **21.3. RELATIVOS À REGULARIDADE FISCAL:**

a) **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 02/10/2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional;

b) **Certidão de Regularidade de Débitos com a Fazenda Estadual**, admitida comprovação também, por meio de “certidão positiva com efeito de negativo”, diante da existência de débito confesso, parcelado e em fase de adimplemento;

c) **Certidão de Regularidade de Débitos com a Fazenda Municipal**, admitida comprovação também, por meio de “certidão positiva com efeito de negativo”, diante da existência de débito confesso, parcelado e em fase de adimplemento;

d) **Certidão de Regularidade do FGTS**, admitida comprovação também, por meio de “certidão positiva com efeito de negativo”, diante da existência de débito confesso, parcelado e em fase de adimplemento

e) **Prova de inscrição** no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;





**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

**20.4. RELATIVOS À HABILITAÇÃO JURÍDICA:**

- a) No caso de empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;
- b) Em se tratando de microempreendedor individual – MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <http://www.portaldoempreendedor.gov.br/>;
- c) No caso de sociedade empresária ou empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores;
- d) No caso de sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores;
- e) No caso de microempresa ou empresa de pequeno porte: certidão expedida pela Junta Comercial ou pelo Registro Civil das Pessoas Jurídicas, conforme o caso, que comprove a condição de microempresa ou empresa de pequeno porte, segundo determinado pelo Departamento de Registro Empresarial e Integração - DREI;
- f) No caso de cooperativa: ata de fundação e estatuto social em vigor, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, bem como o registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 1971;
- g) No caso de agricultor familiar: Declaração de Aptidão ao Pronaf – DAP ou DAP-P válida, ou, ainda, outros documentos definidos pelo Ministério do Desenvolvimento Social, nos termos do art. 4º, §2º do Decreto nº 7.775, de 2012.

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

h) No caso de produtor rural: matrícula no Cadastro Específico do INSS – CEI, que comprove a qualificação como produtor rural pessoa física, nos termos da Instrução Normativa RFB nº 971, de 2009 (arts. 17 a 19 e 165).

i) No caso de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País: decreto de autorização, e se for o caso, ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

21.4.1. Os documentos acima deverão estar acompanhados da última alteração ou da consolidação respectiva.

## **22 DO CONTRATO E VIGÊNCIA**

*(Base Legal: IN 05/2017/MPOG, bem como art. 57, II da Lei 8.666/93)*

### **22.1 Do Termo Contratual**

22.1.1 Homologada a licitação, será formalizado Contrato Administrativo pela SUGESP para a prestação dos serviços, estabelecendo em cláusulas as condições e responsabilidades entre as partes, em conformidade com este Termo de Referência, a proposta da empresa e o edital de licitação, que se constituirão parte integrante do Termo Contratual, como se nele estivessem transcritos, tudo em conformidade com a legislação vigente.

22.1.2 Após a assinatura do contrato será emitida a respectiva Autorização de Início dos Serviços, conforme ordem de serviço que será emitida pela SUGESP, somente após a qual estará a empresa apta a iniciar a execução.

22.1.3 O prazo de vigência do contrato será de **12 (doze)** meses, podendo ser prorrogado por iguais e sucessivos períodos com vistas à obtenção de preços e condições mais vantajosas para a Administração Pública, limitada há sessenta meses, desde que haja interesse de ambas as partes. (Inciso II, do Art. 57, da Lei Federal 8.666/93).

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

22.1.4 Durante a vigência contratual os preços serão fixos e irrevogáveis. Havendo prorrogação contratual, será permitido reajuste de preços se proposta pela Contratada apenas em casos excepcionais e viáveis, devidamente justificados e embasados, cabendo análise e posterior aprovação da SUGESP.

22.1.5 A **MINUTA DO CONTRATO** é de responsabilidade da Secretaria Estadual de Licitações – SUPEL (Comissão de Licitação), haja vista ser o Órgão competente em elaborar o Edital e seus anexos (Minuta Contratual), conforme art. 16. **São competências da comissão de licitação:** I – elaborar as minutas dos editais e contratos ou utilizar minuta padrão, e submetê-las ao órgão jurídico do Decreto 18251 de 26/09/2013.

## **22.2 Rescisão contratual:**

**22.2.1** Poderão ser motivos de rescisão contratual, as hipóteses descritas no Art. 77 e 78 da lei 8.666/93, podendo a mesma ser unilateral, amigável ou judicial, nos termos e condições do Art. 79 da referida lei.

**22.2.2** A CONTRATADA reconhece os direitos da CONTRATANTE nos casos de rescisão dos Art. 77 à 80 da lei 8.666/93.

## **22.3 – DO REAJUSTE**

**22.3.1** Decorridos doze meses da data da assinatura do contrato, o seu valor poderá ser reajustado, alcançando a data de formulação da proposta e aplicando-se o índice IPCA acumulado no período, a requerimento da contratada e caso se verifique hipótese legal que autorize reajuste.

**22.3.2** Caso o índice estabelecido para reajuste venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado em substituição o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

**22.3.3** Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente.

**22.3.4** O reajuste terá como objetivo a recuperação dos valores inicialmente contratados da defasagem provocada pela inflação, de maneira a manter o equilíbrio econômico-financeiro do contrato.

## **23 CONDIÇÕES GERAIS:**

**23.1** O Cancelamento da Nota de Empenho poderá ter lugar, de pleno direito se a empresa não atender as solicitações dentro dos prazos estipulados, bem como a entrega de produtos fora das especificações exigidas, e, caso isto ocorra, poderá ser convocada a segunda empresa colocada no certame licitatório para efetuar a entrega dos produtos, em iguais condições do primeiro colocado, e assim sucessivamente por ordem de classificação; ou ainda procedendo a Administração ao cancelamento do certame, caso prejudicada a finalidade pública da contratação quanto ao prazo e evolução mercadológica.

**23.2** A CONTRATANTE poderá realizar acréscimos ou supressões nas quantidades inicialmente previstas respeitadas os limites de artigo 65 da Lei 8.666/93 e suas alterações, tendo como base os preços constantes da(s) proposta(s) da(s) CONTRATADA(s).

**23.3** As omissões, dúvidas e casos não previstos neste instrumento, serão resolvidos e decididos aplicando as regras contratuais e a Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações.

**23.4** AS questões suscitadas que não possam ser dirimidas administrativamente serão processadas e julgadas no foro da Comarca de Porto Velho/RO, com a exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja, salvo nos casos previstos no art. 102, I, "d", da Constituição Federal.

## **24. DOS ANEXOS**

*Base Legal: art.6º, inciso IX e art. 40, § 2º, inciso I da Lei 8.666/93; art. 15, VI, VIII, XII, XIV, XV e XVIII da IN 05/2017/MPOG).*

**24.1** São partes integrantes e indissociáveis deste Termo:

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

- 24.1.1 – Anexo I – Atestado de Vistoria;
- 24.1.2 – Anexo II – Guia de Fiscalização dos Contratos;
- 24.1.3 – Anexo III - Planilha de Custos e Formação de Preços;
- 24.1.4 – Anexo III-A – Planilha de Custos Mão de Obra vinculada à Execução Contratual;
- 24.1.5 – Anexo III-B – Quadro Resumo do Custo por Empregado;
- 24.1.6 – Anexo III-C – Quadro Resumo – Valor Mensal dos Serviços;
- 24.1.7 – Anexo III-D – Quadro Demonstrativo - Valor Global da Proposta;
- 24.1.8 – Anexo IV – Disposição de conta vinculada para quitação de obrigações trabalhistas;
- 24.1.9- Anexo V – Autorização para abertura de conta vinculada para depósito de provisões
- 24.1.10 - ANEXO VI - RELATÓRIO TÉCNICO – FALHAS/DEFEITOS
- 24.1.11 - ANEXO VII - ORDEM DE SERVIÇO – MANUTENÇÃO CORRETIVA

Porto Velho, 07 de janeiro de 2021.

Elaboração Administrativa:

**Estelle Solange Silveira Pinho Boaventura**  
GCOM/SUGESP  
Matrícula: 300159281

Revisão :

**Rosane Paz de Mendonça Fon**  
Gerente de Compras/SUGESP  
Matrícula: 300137343

Aprovação da Ordenador de Despesa:

**Carlos Lopes Silva**  
Superintendente - SUGESP  
Matrícula: 300167104



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

**ANEXO I**

**ATESTADO DE VISTORIA**

Declaro, em atendimento ao previsto na licitação em epígrafe, que eu, \_\_\_\_\_, portador(a) da CI/RG nº \_\_\_\_\_, representante legal da Empresa \_\_\_\_\_ compareci perante ao Complexo Administrativo e Político, vistoriei o local onde serão realizados os serviços, tomando conhecimento das características especiais para a execução dos trabalhos.

\_\_\_\_\_/RO, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_  
Assinatura e Carimbo  
(Representante legal)

Declaro que o Representante Legal da Empresa acima citada VISTORIOU o local onde serão realizados os serviços, tomou conhecimento das características especiais para a execução dos trabalhos.

\_\_\_\_\_  
Assinatura e Carimbo

**ANEXO II**

**Guia de Fiscalização dos Contratos**

**1 - Fiscalização inicial (no momento em que a prestação de serviços é iniciada)**

1.1 - Elaborar planilha-resumo de todo o contrato administrativo. Ela conterá todos os empregados terceirizados que prestam serviços no órgão, divididos por contrato, com as seguintes informações: nome completo, número de CPF, função exercida, salário, adicionais, gratificações, benefícios recebidos e sua quantidade (vale-transporte, auxílio-alimentação), horário de trabalho, férias, licenças, faltas, ocorrências, horas extras trabalhadas.

1.2 - Conferir todas as anotações nas Carteiras de Trabalho e Previdência Social (CTPS) dos empregados, por amostragem, e verificar se elas coincidem com o informado pela empresa e pelo empregado. Atenção especial para a data de início do contrato de trabalho, a função exercida, a remuneração (importante esteja corretamente discriminada em salário-base, adicionais e gratificações) e todas as eventuais alterações dos contratos de trabalho.

1.3 - O número de terceirizados por função deve coincidir com o previsto no contrato administrativo.

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

1.4 - O salário não pode ser inferior ao previsto no contrato administrativo e na Convenção Coletiva de Trabalho da Categoria (CCT).

1.5 - Consultar eventuais obrigações adicionais constantes na CCT para as empresas terceirizadas (por exemplo, se os empregados têm direito a auxílio-alimentação gratuito).

1.6 - Verificar a existência de condições insalubres ou de periculosidade no local de trabalho, cuja presença levará ao pagamento dos respectivos adicionais aos empregados. Tais condições obrigam a empresa a fornecer determinados Equipamentos de Proteção Individual (EPIs).

**2 - Fiscalização mensal (a ser feita antes do pagamento da fatura):**

2.1 - Elaborar planilha-mensal que conterá os seguintes campos: nome completo do empregado, função exercida, dias efetivamente trabalhados, horas extras trabalhadas, férias, licenças, faltas, ocorrências.

2.2 - Verificar na planilha-mensal o número de dias e horas trabalhados efetivamente. Exigir que a empresa apresente cópias das folhas de ponto dos empregados por ponto eletrônico ou meio que não seja padronizado (Súmula 338/TST). Em caso de faltas ou horas trabalhadas a menor, deve ser feita glosa da fatura.

2.3 - Exigir da empresa os comprovantes de pagamento dos salários, vales-transportes e auxílio alimentação dos empregados.

2.4 - Realizar a retenção da contribuição previdenciária e dos impostos incidentes sobre a prestação do serviço;

2.4.1 - Realizar a retenção e o depósito do FGTS dos trabalhadores da contratada, caso exista autorização da empresa Contratada, conforme definido no instrumento convocatório.

2.5 - Exigir da empresa os recolhimentos do FGTS por meio dos seguintes documentos:

- a) cópia do Protocolo de Envio de Arquivos, emitido pela Conectividade Social (GFIP);
- b) cópia da Guia de Recolhimento do FGTS (GRF) com a autenticação mecânica ou acompanhada do comprovante de recolhimento bancário ou o comprovante emitido quando recolhimento for efetuado pela Internet;
- c) cópia da Relação dos Trabalhadores Constantes do Arquivo SEFIP (RE);
- d) cópia da Relação de Tomadores/Obras (RET).

2.6 - Exigir da empresa os recolhimentos das contribuições ao INSS por meio de:

- a) cópia do Protocolo de Envio de Arquivos, emitido pela Conectividade Social (GFIP);
- b) cópia do Comprovante de Declaração à Previdência;
- c) cópia da Guia da Previdência Social (GPS) com a autenticação mecânica ou acompanhada do comprovante de recolhimento bancário ou o comprovante emitido quando recolhimento for efetuado pela Internet;
- d) cópia da Relação dos Trabalhadores Constantes do Arquivo SEFIP (RE);
- e) cópia da Relação de Tomadores/Obras (RET).

2.7 - Consultar a situação da empresa junto ao SICAF.

2.8 - Exigir a Certidão Negativa de Débito junto ao INSS (CND), a Certidão Negativa de Débitos de Tributos e Contribuições Federais e o Certificado de Regularidade do FGTS (CRF), sempre que expire o prazo de validade.

**3 - Fiscalização diária:**

3.1 - Conferir, todos os dias, quais empregados terceirizados estão prestando serviços e em quais funções. Fazer o acompanhamento com a planilha-mensal.

3.2 - Verificar se os empregados estão cumprindo à risca a jornada de trabalho. Deve ser instaurada uma rotina para autorizar pedidos de realização de horas extras por terceirizados. Deve-se combinar com a empresa a forma da compensação de jornada.

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

3.3 - Evitar ordens diretas aos terceirizados. As solicitações de serviços devem ser dirigidas ao preposto da empresa. Da mesma forma eventuais reclamações ou cobranças relacionadas aos empregados terceirizados.

3.4 - Evitar toda e qualquer alteração na forma de prestação do serviço como a negociação de folgas ou a compensação de jornada. Essa conduta é exclusiva do empregador.

**4 - Fiscalização especial:**

4.1 - Observar qual é a data-base da categoria prevista na Convenção Coletiva de Trabalho (CCT). Os reajustes dos empregados devem ser obrigatoriamente concedidos pela empresa no dia e percentual previstos (verificar a necessidade de proceder ao equilíbrio econômico-financeiro do contrato em caso de reajuste salarial).

4.2 - Controle de férias e licenças dos empregados na planilha-resumo.

4.3 - A empresa deve respeitar as estabilidade provisórias de seus empregados (Cipa, gestante, estabilidade acidentária).

**ANEXO III – do Termo de Referência**  
**PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS**

Nota: essa planilha deverá ser adaptada às características do serviço contratado, no que couber.

	Nº Processo	
	Licitação Nº	

Dia \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ às \_\_\_\_:\_\_\_\_ horas

Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação)

A	Data de apresentação da proposta (dia/mês/ano)	
B	Município/UF	
C	Ano Acordo, Convenção ou Sentença Normativa em Dissídio Coletivo	
D	Nº de meses de execução contratual	

**Identificação do Serviço**

Tipo de Serviço	Unidade de Medida	Quantidade total a Contratar (em função da Unidade de Medida)



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
Equipe de licitação **GAMA**

--	--	--

Nota (1) - Esta tabela poderá ser adaptada às características do serviço contratado, inclusive adaptar rubricas e suas respectivas provisões e ou estimativas, desde que devidamente justificado.

da

**ANEXO III-A**  
**Mão de obra vinculada à execução contratual****DADOS COMPLEMENTARES PARA COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS REFERENTE À MÃO DE OBRA**

1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	
2	Classificação brasileira de Ocupações(CBO)	
3	Salário Normativo da Categoria Profissional	
4	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	
5	Data base da categoria (dia/mês/ano)	

**MÓDULO 1: COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO**

1	COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	VALOR R\$
A	Salário Base	
B	Adicional de periculosidade	
C	Adicional de insalubridade	
D	Adicional noturno	
E	Adicional de Hora noturna reduzida	
Total da Remuneração		

**MÓDULO 2: BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS**

2.1	DÉCIMO TERCEIRO SALÁRIO, FÉRIAS E ADICIONAL DE FÉRIAS	VALOR (R\$)
A	13º Salário	
B	Férias e adicional de férias	
Total		

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

Quadro-resumo do módulo 2-ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS		
2.1	13º SALÁRIO, FÉRIAS E ADIIONAL DE FÉRIAS	
2.2	GPS, FGTS E OUTRAS CONTRIBUIÇÕES	
2.3	BENEFÍCIOS DIÁRIOS E MENSAIS	
<b>Total</b>		

<b>2.2</b>	<b>DÉCIMO TERCEIRO SALÁRIO, FÉRIAS E ADICIONAL DE FÉRIAS</b>	<b>VALOR (R\$)</b>
A	INSS	
B	SALÁRIO Educação	
C	SAT	
D	SESI/SESC	
E	SENAI/SENAC	
F	SEBRAE	
G	INCRA	
H	FGTS	
<b>Total</b>		
<b>2.3</b>	<b>BENEFÍCIOS MENSAIS E DIARIOS E OUTRAS VERBAS NÃO SALARIAIS</b>	<b>VALOR (R\$)</b>
A	TRANSPORTE	
B	AUXÍLIO REFEIÇÃO /ALIMENTAÇÃO	
C	ASSISTÊNCIA MÉDICA E FAMILIAR	
D	INTERVALO INTRAJORNADA	
E	SEGURO DE VIDA	
F	OUTROS	
G	OUTROS	
<b>Total</b>		

**MÓDULO 3: PROVISÃO PARA RESCISÃO**

<b>3</b>	<b>PROVISÃO PARA RESCISÃO</b>	<b>%</b>	<b>VALOR (R\$)</b>
A	AVISO PRÉVIO INDENIZADO		
B	INCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO		
C	MULTA DO FGTS E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO		
D	AVISO PRÉVIO TRABALHADO		
E	INCIDÊNCIA DE GPS, FGTS E OUTRAS CONTRIBUIÇÕES SOBRE O AVISO PRÉVIO TRABALHADO (IN07/18)		

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

F	MULTA DE FGTS E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL SOBRE O AVISO PRÉVIO TRABALHADO		
<b>Total de Insumos diversos</b>			

**MÓDULO 4: CUSTO DE REPOSIÇÃO DE PROFISSIONAL AUSENTE**

4.1	SUBSTITUTO NAS AUSÊNCIAS LEGAIS (IN07/18)	%	VALOR (R\$)
A	SUBSTITUTO NA COBERTURA DE FÉRIAS		
B	SUBSTITUTO NA COBERTURA DE AUSÊNCIAS LEGAIS		
C	SUBSTITUTO NA COBERTURA DE LICENÇA PATERNIDADE		
D	SUBSTITUTO POR AUSÊNCIA POR ACIDENTE DE TRABALHO		
E	SUBSTITUTO NA COBERTURA DE AFASTAMENTO MATERNIDADE		
F	SUBSTITUTO NA COBERTURA DE OUTRAS AUSÊNCIAS (ESPECIFICAR)		
<b>TOTAL</b>			

4.2	SUBSTITUTO NA INTRAJORNADA	VALOR (R\$)
A	SUBSTITUTO NA COBERTURA DE INTERVALO PARA REPOUSO OU ALIMENTAÇÃO	
<b>TOTAL</b>		

<b>RESUMO DO MÓDULO 4</b>		
A	SUBSTITUTO NAS AUSÊNCIAS LEGAIS	
B	SUBSTITUTO NA INTRAJORNADA	
<b>TOTAL</b>		

**MÓDULO 5: INSUMOS DIVERSOS**

5	INSUMOS DIVERSOS	VALOR (R\$)
A	UNIFORMES	
B	MATERIAIS	
C	EQUIPAMENTOS	
D	OUTROS (ESPECIFICAR)	
<b>TOTAL</b>		

**MÓDULO 6: CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCROS**

4.5	CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE		VALOR (R\$)
A	CUSTOS INDIRETOS		
B	LUCRO		

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

C	TRIBUTOS FEDERAIS		
D	TRIBUTOS ESTADUAIS		
E	TRIBUTOS MUNICIPAIS		
TOTAL			

QUADRO RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO			
A	MÓDULO 1 – COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO		
B	MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS		
C	MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO		
D	MÓDULO 4 – CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE		
E	MODULO 5 – INSUMOS DIVERSOS		
SUBTOTAL (A+ B+C + D+ E)			
F	MÓDULO 6 – CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO		
TOTAL		VALOR POR EMPREGADO	

**PLANILHA ANEXO IV**

**DISPOSIÇÃO DE CONTA VINCULADA PARA A QUITAÇÃO DE OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS**

*(Base Legal: IN 05/2017/MPOG)*

As provisões realizadas pela Administração contratante para o pagamento dos encargos trabalhistas de que trata este Anexo, em relação à mão de obra das empresas contratadas para prestar serviços de forma contínua, por meio de dedicação exclusiva de mão de obra, serão destacadas do valor mensal do contrato e depositadas pela Administração em Conta-Depósito Vinculada - bloqueada para movimentação, aberta em nome do prestador de serviço.

O montante dos depósitos da Conta-Depósito Vinculada - bloqueada para movimentação será igual ao somatório dos valores das seguintes provisões:

- a) 13o (décimo terceiro) salário;
- b) férias e 1/3 (um terço) constitucional de férias;
- c) multa sobre o FGTS e contribuição social para as rescisões sem justa causa; e
- d) encargos sobre férias e 13o (décimo terceiro) salário.

A movimentação da Conta-Depósito Vinculada - bloqueada para movimentação dependerá de autorização do órgão ou entidade contratante e será feita exclusivamente para o pagamento das obrigações previstas no item 2 acima.

O órgão ou entidade contratante deverá firmar Termo de Cooperação Técnica, conforme modelo do Anexo XII-A deste Anexo, com Instituição Financeira, cuja minuta constituir-se-á anexo do ato convocatório, o qual determinará os termos

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

para a abertura da Conta-Depósito Vinculada - bloqueada para movimentação e as condições de sua movimentação.

O Termo de Cooperação Técnica poderá ser ajustado às peculiaridades dos serviços, objeto do Contrato Administrativo, e/ou aos procedimentos internos da Instituição Financeira, nos termos deste Anexo.

A assinatura do contrato de prestação de serviços entre o órgão ou entidade Contratante e a empresa vencedora do certame será precedida dos seguintes atos:

Solicitação do órgão ou entidade contratante, mediante ofício, de abertura da Conta-Depósito Vinculada - bloqueada para movimentação.

Assinatura, pela empresa a ser contratada, no ato da regularização da Conta-Depósito Vinculada - bloqueada para movimentação, de termo de autorização que permita ao órgão ou entidade contratante ter acesso aos saldos e aos extratos, e que vincule a movimentação dos valores depositados mediante autorização do órgão contratante.

O saldo da Conta-Depósito Vinculada - bloqueada para movimentação será remunerado pelo índice de correção da poupança pro rata die, conforme definido no respectivo Termo de Cooperação Técnica.

Eventual alteração da forma de correção da poupança implicará a revisão do Termo de Cooperação Técnica.

Os valores referentes às provisões de encargos trabalhistas mencionados no item 2 acima, retidos por meio da Conta-Depósito Vinculada - bloqueada para movimentação, deixarão de compor o valor mensal a ser pago diretamente à empresa.

Os editais deverão conter expressamente as regras previstas neste Anexo e documento de autorização para a criação da Conta-Depósito Vinculada - bloqueada para movimentação, que deverá ser assinado pela contratada.

Os órgãos ou entidades da Administração Pública poderão negociar com a Instituição Financeira, caso haja cobrança de tarifas bancárias, a isenção ou redução das referidas tarifas para abertura e movimentação da Conta-Depósito Vinculada - bloqueada para movimentação.

Os editais deverão informar aos proponentes que, em caso de cobrança de tarifa bancária para operacionalização da Conta-Depósito Vinculada - bloqueada para movimentação, os recursos atinentes a essas despesas serão debitados dos valores depositados.

Os recursos atinentes à cobrança de tarifa bancária para operacionalização da Conta-Depósito Vinculada - bloqueada para movimentação poderão ser previstos na proposta da licitante.

Os editais deverão informar o valor total/global ou estimado das tarifas bancárias de modo que tal parcela possa constar da planilha de custos e formação de preços apresentada pelos proponentes.

A empresa contratada poderá solicitar a autorização do órgão ou entidade contratante para utilizar os valores da Conta-Depósito Vinculada - bloqueada para movimentação para o pagamento dos encargos trabalhistas previstos no item 2 deste Anexo ou de eventuais indenizações trabalhistas aos empregados, decorrentes de situações ocorridas durante a vigência do contrato.

Para a liberação dos recursos em Conta-Depósito Vinculada - bloqueada para movimentação para o pagamento dos encargos trabalhistas ou de eventuais indenizações trabalhistas aos empregados, decorrentes de situações ocorridas durante a vigência do contrato, a empresa deverá apresentar ao órgão ou entidade contratante os documentos comprobatórios da ocorrência das obrigações trabalhistas e seus respectivos prazos de vencimento.

Após a confirmação da ocorrência da situação que ensejou o pagamento dos encargos trabalhistas ou de eventual indenização trabalhista e a conferência dos cálculos, o órgão ou entidade contratante expedirá a autorização para a movimentação dos recursos creditados em Conta-Depósito Vinculada - bloqueada para movimentação e a encaminhará à Instituição Financeira no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis, a contar da data da apresentação dos documentos comprobatórios pela empresa.

A autorização de que trata o subitem 11.2 acima deverá especificar que a movimentação será exclusiva para o pagamento dos encargos trabalhistas ou de eventual indenização trabalhista aos trabalhadores favorecidos.

A empresa deverá apresentar ao órgão ou entidade contratante, no prazo máximo de 3 (três) dias úteis, contados da movimentação, o comprovante das transferências bancárias realizadas para a quitação das obrigações trabalhistas.

A Administração poderá utilizar como referência para fins de provisão dos encargos sociais e trabalhistas o modelo de

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

planilha disponível no Portal de Compras do Governo Federal (Compras Governamentais), devendo adaptá-lo às especificidades dos serviços a ser contratados.

RESERVA MENSAL PARA O PAGAMENTO DE ENCARGOS TRABALHISTAS - PERCENTUAL INCIDENTE SOBRE A REMUNERAÇÃO - VIGILÂNCIA E LIMPEZA E CONSERVAÇÃO

ITEM	PERCENTUAL
13º Salário	(.....)%
Férias e Abono de Férias	(.....)%
Adicional do FGTS Rescisão sem justa causa	(.....)%
Subtotal	(.....)%
Grupo A sobre Férias e 13º Salário *	(.....)% (.....)% (.....)%
<b>T o t a l</b>	(.....)% (.....)% (.....)%

Nota (1): Aviso Prévio ao término do contrato:  $23,33\% \text{ da remuneração mensal} = (7/30) \times 100$

\* Considerando as alíquotas de contribuição 1%, 2% ou 3%, referentes ao grau de risco de acidente do trabalho, previsto no art. 22, inciso II, da [Lei nº 8.212/91](#).

(Local)....., de 2020.

.....  
(Assinatura do representante legal e carimbo)

**ANEXO V DO TERMO DE REFERÊNCIA –**  
**AUTORIZAÇÃO PARA ABERTURA DE CONTA VINCULADA PARA DEPÓSITO DAS PROVISÕES**

\_\_\_\_\_(Nome da empresa)\_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ nº \_\_\_\_\_, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a)\_\_\_\_\_ portador da carteira de identidade nº \_\_\_\_\_ e do CPF nº \_\_\_\_\_ sediada \_\_\_\_\_ (endereço completo)\_\_\_\_\_, em cumprimento ao disposto no art. 19-A da Instrução Normativa SLTI/MP nº 05/2017, e suas alterações, **AUTORIZA** a Superintendência de Gestão de Gastos Públicos Administrativos do Estado de Rondônia -SUGESP CNPJ n.º XXXXXXX, localizada à Av. Farquar, nº 2986 1ª andar – Edifício Rio Pacaás Novos – Palácio Rio Madeira - Bairro Pedrinhas, Porto Velho, Rondônia, a solicitar junto a Instituição Bancária Oficial (Banco \_\_\_\_\_, Agência \_\_\_\_\_), a abertura de conta corrente vinculada, bloqueada para movimentação, exceto quando autorizada pela referida autarquia, em nome desta empresa, com a finalidade de depositar mensalmente os valores correspondentes as provisões previstas no anexo IV Do Termo de referência e no Edital do Pregão Eletrônico nº \_\_\_\_\_/2020.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2020.



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

(Nome e assinatura do representante legal)

OBS.: Esta autorização deverá ser apresentada pela licitante vencedora ANTES da assinatura do contrato, visando a abertura da conta vinculada junto a instituição bancária

**ANEXO VI DO TERMO DE REFERÊNCIA - RELATÓRIO TÉCNICO – FALHAS/DEFEITOS**

LOGO DA CONTRATADA	RELATÓRIO TÉCNICO – FALHAS/DEFEITOS	
--------------------	-------------------------------------	--

<b>DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO</b>	
<b>Data:</b> ____/____/____	<b>Nº Relatório Técnico:</b> ____/____
<b>Local:</b>	
<b>Marca:</b>	<b>Modelo:</b>
<b>Potência:</b>	<b>Nº Patrimônio:</b>
<b>Descrição da Falha/Defeito (Descrever com o máximo de detalhes a situação apresentada):</b>	
<b>Descrição da Solução (Descrever com o máximo de detalhes a situação apresentada):</b>	

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

<b>Tempo de Solução (Justificar):</b>		
<b>Fornecimento de equipamentos peças, componentes e acessórios:</b> SIM ( ) NÃO ( )		
<b>Peças originais:</b> SIM ( ) NÃO ( ) Justificar. Juntar Laudo Técnico que ateste que a utilização das peças similares não afetará a redução da vida útil dos equipamentos.		
<b>Valor das equipamentos peças, componentes e acessórios, de acordo com o orçamento fornecido pela CONTRATADA:</b> R\$ _____ (_____)		
<b>Decisão do GESTOR DO CONTRATO:</b> ( ) AUTORIZADO ( ) NÃO AUTORIZADO - Expor motivos:		
Este Relatório Técnico deve ser assinado em duas vias. Uma juntada ao processo e outra entregue ao representante da CONTRATADA.		





**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

<b>Assinatura CONTRATADA</b>	<b>Assinatura FISCALIZAÇÃO</b>	<b>Assinatura GESTOR DO CONTRATO</b>



Documento assinado eletronicamente por **Rosane Paz de Mendonça Fon, Gerente**, em 07/01/2021, às 10:33, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no artigo 18 caput e seus §§ 1º e 2º, do [Decreto nº 21.794, de 5 Abril de 2017](#).



Documento assinado eletronicamente por **ESTELLE SOLANGE SILVEIRA PINHO BOAVENTURA, Chefe**, em 07/01/2021, às 10:34, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no artigo 18 caput e seus §§ 1º e 2º, do [Decreto nº 21.794, de 5 Abril de 2017](#).



Documento assinado eletronicamente por **Carlos Lopes Silva, Superintendente**, em 07/01/2021, às 13:52, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no artigo 18 caput e seus §§ 1º e 2º, do [Decreto nº 21.794, de 5 Abril de 2017](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [portal do SEI](#), informando o código verificador **0015553088** e o código CRC **7212B162**.

**Referência:** Caso responda este Termo de Referência, indicar expressamente o Processo nº 0042.251549/2019-92

SEI nº 0015553088

Criado por 51222868253, versão 9 por 51222868253 em 07/01/2021 10:22:29.



ESTADO DE RONDÔNIA																					
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																					
GEFAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																					
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																					
INTERESSADO: SUGESP																					
LOTE I - PREVENTIVA																					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT. ORÇAM. (A)	EMP 1		EMP 2		EMP 3		EMP 4		EMP 5		EMP 6		PREÇO MÁXIMO ANUAL	PREÇO MÉDIO ANUAL	VALOR PAGADO	COTIZANTE DE VARIÁVEIS UTILIZADO (MÍNIMO/MÉDIO)	SOMATOTAL ANUAL	
				POLO NORTE REFRIGERAÇÃO - CNPJ.23.823.079/0001-13		J. FECCHO - ME - CNPJ.24.485.960/0001-57		PRIMA TECH COM. CNPJ.07.913.781/0001-54		JOHNSON CONTROLS HITACHI AR - CNPJ.33.284.522/0006-30											
				VL. UNITÁRIO PERIODICIDADE (B)	VL. ANUAL PERIODICIDADE ( C )	VL. UNITÁRIO PERIODICIDADE (B)	VL. ANUAL PERIODICIDADE ( C )	VL. UNITÁRIO PERIODICIDADE (B)	VL. ANUAL PERIODICIDADE ( C )	VL. UNITÁRIO PERIODICIDADE (B)	VL. ANUAL PERIODICIDADE ( C )	VL. UNITÁRIO PERIODICIDADE (B)	VL. ANUAL PERIODICIDADE ( C )	VL. UNITÁRIO PERIODICIDADE (B)	VL. ANUAL PERIODICIDADE ( C )						
1	Verificação do funcionamento dos equipamentos, promovendo ajustes e regulagens necessárias (evaporadoras e condensadoras).	Semanal	1.394	-	-	R\$ 0,45	R\$ 32.619,60	R\$ 0,36	R\$ 26.095,68	R\$ 0,48	R\$ 34.794,24	-	-	-	-	R\$ 26.095,68	R\$ 31.169,84	4526,87	14,52%	MÉDIO	R\$ 31.169,84
2	Testes dos componentes de segurança e controle (evaporadoras e condensadoras).	Semanal	1.394	-	-	R\$ 0,45	R\$ 32.619,60	R\$ 0,36	R\$ 26.095,68	R\$ 0,48	R\$ 34.794,24	-	-	-	-	R\$ 26.095,68	R\$ 31.169,84	4526,87	14,52%	MÉDIO	R\$ 31.169,84
3	Avaliação da estrutura interna e externa dos equipamentos, independente do sistema de refrigeração (evaporadoras e condensadoras).	Mensal	1.394	-	-	R\$ 2,00	R\$ 33.456,00	R\$ 1,60	R\$ 26.764,80	R\$ 1,91	R\$ 31.950,48	-	-	-	-	R\$ 26.764,80	R\$ 30.723,76	3510,22	11,43%	MÉDIO	R\$ 30.723,76
4	Medições de temperatura em °C (graus Celsius), corrente em A (ampères) e tensão em V (volts), corrigindo-se estiver em desacordo com o funcionamento normal do equipamento (evaporadoras e condensadoras).	Mensal	1.394	-	-	R\$ 2,00	R\$ 33.456,00	R\$ 1,60	R\$ 26.764,80	R\$ 1,91	R\$ 31.950,48	-	-	-	-	R\$ 26.764,80	R\$ 30.723,76	3510,22	11,43%	MÉDIO	R\$ 30.723,76
5	Limpeza e lubrificação de todos os mecanismos que se fizerem necessários (evaporadoras e condensadoras).	Mensal	1.394	-	-	R\$ 2,00	R\$ 33.456,00	R\$ 1,60	R\$ 26.764,80	R\$ 1,91	R\$ 31.950,48	-	-	-	-	R\$ 26.764,80	R\$ 30.723,76	3510,22	11,43%	MÉDIO	R\$ 30.723,76
6	Verificar se no ventilador e no motor existem vibração e ruído e eliminá-los quando estiver em funcionamento e no momento de ligar e desligar, em alta, média ou baixa (evaporadoras e condensadoras).	Mensal	1.394	-	-	R\$ 2,00	R\$ 33.456,00	R\$ 1,60	R\$ 26.764,80	R\$ 1,91	R\$ 31.950,48	-	-	-	-	R\$ 26.764,80	R\$ 30.723,76	3510,22	11,43%	MÉDIO	R\$ 30.723,76

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

7	Verificar vazamento de refrigerante e procurar vazamento nas unidades rosca (evaporadoras e condensadoras).	Trimestral	1.394	-	-	R\$ 10,00	R\$ 55.760,00	R\$ 8,00	R\$ 44.608,00	R\$ 6,21	R\$ 34.626,96	-	-	-	-	R\$ 34.626,96	R\$ 44.998,32	10571,93	23,49%	MÍNIMO	R\$ 34.626,96
8	Calibragem dos termômetros (evaporadoras).	Trimestral	1.277	-	-	R\$ 2,50	R\$ 38.310,00	R\$ 2,00	R\$ 30.648,00	R\$ 2,09	R\$ 32.027,16	-	-	-	-	R\$ 30.648,00	R\$ 33.661,72	4084,16	12,13%	MÉDIO	R\$ 33.661,72
9	Verificar o estado de limpeza dos gabinetes, se estiver sujo, limpar com pano úmido e macio, sendo proibida a utilização de qualquer produto químico (evaporadoras).	Trimestral	1.277	-	-	R\$ 5,00	R\$ 25.540,00	R\$ 4,00	R\$ 20.432,00	R\$ 6,78	R\$ 34.632,24	-	-	-	-	R\$ 20.432,00	R\$ 26.868,08	7192,67	26,77%	MÍNIMO	R\$ 20.432,00
10	Verificar o funcionamento de todo os comandos, estado de conservação e timer dos controles remotos (evaporadoras).	Trimestral	1.277	-	-	R\$ 2,50	R\$ 19.155,00	R\$ 2,00	R\$ 15.324,00	R\$ 3,88	R\$ 29.728,56	-	-	-	-	R\$ 15.324,00	R\$ 21.402,52	7460,65	34,86%	MÍNIMO	R\$ 15.324,00
11	Verificar o isolamento do termo acústico, e caso houver descolamento, colocar os isolantes (evaporadoras).	Trimestral	1.277	-	-	R\$ 5,00	R\$ 25.540,00	R\$ 4,00	R\$ 20.432,00	R\$ 6,78	R\$ 34.632,24	-	-	-	-	R\$ 20.432,00	R\$ 26.868,08	7192,67	26,77%	MÍNIMO	R\$ 20.432,00

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																			
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																			
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																			
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																			
INTERESSADO: SUGESP																			
12	Verificar vazamento de água da bandeja de dreno (evaporadoras).	Trimestral	1.277	-	-	R\$ 5,00	R\$ 25.540,00	R\$ 4,00	R\$ 20.432,00	R\$ 6,78	R\$ 34.632,24	-	-	-	-	R\$ 20.432,00	R\$ 26.868,08	7192,67	26,77%
13	Lavar a bandeja de dreno e desobstruir o tubo de dreno (evaporadoras).	Trimestral	1.277	-	-	R\$ 5,00	R\$ 25.540,00	R\$ 4,00	R\$ 20.432,00	R\$ 6,78	R\$ 34.632,24	-	-	-	-	R\$ 20.432,00	R\$ 26.868,08	7192,67	26,77%
14	Verificar frequentemente o sentido de rotação e em funcionamento certificar a vazão de ar (evaporadoras).	Mensal	1.277	-	-	R\$ 2,44	R\$ 37.390,56	R\$ 1,95	R\$ 29.881,80	R\$ 2,09	R\$ 32.027,16	-	-	-	-	R\$ 29.881,80	R\$ 33.099,84	3867,60	11,68%
15	Verificar a obstrução da serpentina e limpar e/ou lavar para desobstruí-la (evaporadoras).	Semestral	1.277	-	-	R\$ 10,33	R\$ 26.382,82	R\$ 8,26	R\$ 21.096,04	R\$ 13,56	R\$ 34.632,24	-	-	-	-	R\$ 21.096,04	R\$ 27.370,37	6821,92	24,92%
16	Verificar obstrução no filtro de ar por poeira e, caso for necessário, limpá-lo e/ou lavá-lo (evaporadoras).	Bimestral	1.277	-	-	R\$ 4,56	R\$ 34.938,72	R\$ 3,65	R\$ 27.966,30	R\$ 3,88	R\$ 29.728,56	-	-	-	-	R\$ 27.966,30	R\$ 30.877,86	3625,51	11,74%
17	Verificar se, na bomba de dreno, a água condensada está fluindo normalmente (evaporadoras).	Bimestral	1.277	-	-	R\$ 4,32	R\$ 33.099,84	R\$ 3,46	R\$ 26.510,52	R\$ 3,88	R\$ 29.728,56	-	-	-	-	R\$ 26.510,52	R\$ 29.779,64	3294,96	11,06%
18	Verificar atuação da bomba de dreno (evaporadoras).	Bimestral	1.277	-	-	R\$ 4,12	R\$ 31.567,44	R\$ 3,30	R\$ 25.284,60	R\$ 3,88	R\$ 29.728,56	-	-	-	-	R\$ 25.284,60	R\$ 28.860,20	3230,18	11,19%
19	Verificar o funcionamento de todo os comandos, estado de conservação e timer dos controles remotos (evaporadoras).	Bimestral	1.277	-	-	R\$ 3,99	R\$ 30.571,38	R\$ 3,19	R\$ 24.441,78	R\$ 3,88	R\$ 29.728,56	-	-	-	-	R\$ 24.441,78	R\$ 28.247,24	3322,46	11,76%
20	Verificar a fixação dos painéis dos gabinetes e reapertar os parafusos, caso for necessário (evaporadoras).	Trimestral	1.277	-	-	R\$ 5,16	R\$ 26.357,28	R\$ 4,13	R\$ 21.096,04	R\$ 6,78	R\$ 34.632,24	-	-	-	-	R\$ 21.096,04	R\$ 27.361,85	6823,79	24,94%
21	Verificar o isolamento do termo acústico, e caso houver descolamento, colocar os isolantes (evaporadoras).	Trimestral	1.277	-	-	R\$ 5,50	R\$ 28.094,00	R\$ 4,40	R\$ 22.475,20	R\$ 6,78	R\$ 34.632,24	-	-	-	-	R\$ 22.475,20	R\$ 28.400,48	6084,31	21,42%
22	Verificar vazamento de água da bandeja de dreno (evaporadoras).	Trimestral	1.277	-	-	R\$ 7,14	R\$ 36.471,12	R\$ 5,71	R\$ 29.166,68	R\$ 6,78	R\$ 34.632,24	-	-	-	-	R\$ 29.166,68	R\$ 33.423,35	3799,31	11,37%
23	Lavar a bandeja de dreno e desobstruir o tubo de dreno (evaporadoras).	Trimestral	1.277	-	-	R\$ 4,36	R\$ 22.270,88	R\$ 3,49	R\$ 17.826,92	R\$ 6,78	R\$ 34.632,24	-	-	-	-	R\$ 17.826,92	R\$ 24.910,01	8707,95	34,96%

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

24	Verificar com megômetro, o isolamento elétrico de todas as partes do sistema, aplicando 500 Vcc (quinhentos Volts em corrente contínua), isolamento mínimo de 1 MQ (Mega Ohm) (evaporadoras).	Semanal	1.277	-	-	R\$ 11,46	R\$ 29.268,84	R\$ 9,17	R\$ 23.420,18	R\$ 13,56	R\$ 34.632,24	-	-	-	-	R\$ 23.420,18	R\$ 29.107,09	5607,78	19,27%	MÉDIO	R\$ 29.107,09
25	Verificar se no ventilador e no motor existem vibração e ruído e eliminá-los quando estiver em funcionamento e no momento de ligar e desligar, em alta, média ou baixa (evaporadoras).	Mensal	1.277	-	-	R\$ 2,36	R\$ 36.164,64	R\$ 1,89	R\$ 28.962,36	R\$ 2,09	R\$ 32.027,16	-	-	-	-	R\$ 28.962,36	R\$ 32.384,72	3614,43	11,16%	MÉDIO	R\$ 32.384,72
26	Verificar frequentemente o sentido de rotação e em funcionamento certificar a vazão de ar (evaporadoras).	Mensal	1.277	-	-	R\$ 3,06	R\$ 46.891,44	R\$ 2,45	R\$ 37.543,80	R\$ 2,09	R\$ 32.027,16	-	-	-	-	R\$ 32.027,16	R\$ 38.820,80	7513,97	19,36%	MÉDIO	R\$ 38.820,80

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																			
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																			
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																			
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																			
INTERESSADO: SUGESP																			
27	Verificar a obstrução da serpentina e limpar e/ou lavar para desobstruí-la (evaporadoras).	Semestral	1.277	-	-	R\$ 11,21	R\$ 28.630,34	R\$ 8,97	R\$ 22.909,38	R\$ 13,56	R\$ 34.632,24	-	-	-	-	R\$ 22.909,38	R\$ 28.723,99	5861,99	20,41%
28	Verificar vazamento de refrigerante e procurar vazamentos nas unidades rosca (evaporadoras).	Trimestral	1.277	-	-	R\$ 5,56	R\$ 28.400,48	R\$ 4,45	R\$ 22.730,60	R\$ 6,78	R\$ 34.632,24	-	-	-	-	R\$ 22.730,60	R\$ 28.587,77	5953,03	20,82%
29	Verificar obstrução no filtro de ar por poeira e, caso for necessário, limpá-lo e/ou lavá-lo (evaporadoras).	Bimestral	1.277	-	-	R\$ 2,22	R\$ 17.009,64	R\$ 1,78	R\$ 13.638,36	R\$ 3,88	R\$ 29.728,56	-	-	-	-	R\$ 13.638,36	R\$ 20.125,52	8485,59	42,16%
30	Verificar se, na bomba de dreno, a água condensada está fluindo normalmente (evaporadoras).	Bimestral	1.277	-	-	R\$ 2,96	R\$ 22.679,52	R\$ 2,37	R\$ 18.158,94	R\$ 3,88	R\$ 29.728,56	-	-	-	-	R\$ 18.158,94	R\$ 23.522,34	5830,68	24,79%
31	Verificar atuação da bomba de dreno (evaporadoras).	Bimestral	1.277	-	-	R\$ 2,48	R\$ 19.001,76	R\$ 1,98	R\$ 15.170,76	R\$ 3,88	R\$ 29.728,56	-	-	-	-	R\$ 15.170,76	R\$ 21.300,36	7546,19	35,43%
32	Verificar a fixação dos painéis dos gabinetes e reapertar os parafusos, caso for necessário (condensadoras).	Trimestral	117	-	-	R\$ 72,99	R\$ 34.159,32	R\$ 58,39	R\$ 27.326,52	R\$ 73,98	R\$ 34.622,64	-	-	-	-	R\$ 27.326,52	R\$ 32.036,16	4085,24	12,75%
33	Verificação dos sistemas elétricos (condensadoras).	Semestral	117	-	-	R\$ 144,56	R\$ 33.827,04	R\$ 115,65	R\$ 27.062,10	R\$ 147,93	R\$ 34.615,62	-	-	-	-	R\$ 27.062,10	R\$ 31.834,92	4152,15	13,04%
34	Verificação dos sistemas mecânico (condensadoras).	Semestral	117	-	-	R\$ 145,33	R\$ 34.007,22	R\$ 116,26	R\$ 27.204,84	R\$ 147,93	R\$ 34.615,62	-	-	-	-	R\$ 27.204,84	R\$ 31.942,56	4114,25	12,85%
35	Verificação de vazamentos no sistema de refrigeração e perdas de temperatura provocadas por problemas de vedação, reparando o dano, se for o caso (condensadoras).	Mensal	117	-	-	R\$ 24,36	R\$ 34.201,44	R\$ 19,49	R\$ 27.363,96	R\$ 22,76	R\$ 31.955,04	-	-	-	-	R\$ 27.363,96	R\$ 31.173,48	3485,10	11,18%
36	Reposição ou troca dos gases de refrigeração, quando se fizer necessário (condensadoras).	Mensal	117	-	-	R\$ 26,45	R\$ 37.135,80	R\$ 21,16	R\$ 29.708,64	R\$ 22,76	R\$ 31.955,04	-	-	-	-	R\$ 29.708,64	R\$ 32.933,16	3808,97	11,57%
37	Verificar o estado dos cabos e reaperto de todos os parafusos (condensadoras).	Bimestral	117	-	-	R\$ 43,69	R\$ 30.670,38	R\$ 34,95	R\$ 24.534,90	R\$ 42,27	R\$ 29.673,54	-	-	-	-	R\$ 24.534,90	R\$ 28.292,94	3292,50	11,64%

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

38	Verificar com megômetro, o isolamento elétrico de todas as partes do sistema, aplicando 500 Vcc (quinhentos Volts em corrente contínua), isolamento mínimo de 1 MQ (Mega Ohm) (condensadoras).	Bimestral	117	-	-	R\$ 44,28	R\$ 31.084,56	R\$ 35,42	R\$ 24.864,84	R\$ 42,27	R\$ 29.673,54	-	-	-	-	R\$ 24.864,84	R\$ 28.540,98	3260,87	11,43%	MÉDIO	R\$ 28.540,98
39	Verificar estado e capacidade dos fusíveis, conforme especificado e sem anomalia (condensadoras).	Bimestral	117	-	-	R\$ 41,66	R\$ 29.245,32	R\$ 33,33	R\$ 23.397,66	R\$ 42,27	R\$ 29.673,54	-	-	-	-	R\$ 23.397,66	R\$ 27.438,84	3506,31	12,78%	MÉDIO	R\$ 27.438,84
40	Verificar estado do contator e contatos e ruídos de funcionamento após 3 (três) minutos (condensadoras).	Bimestral	117	-	-	R\$ 46,36	R\$ 32.544,72	R\$ 37,09	R\$ 26.037,18	R\$ 42,27	R\$ 29.673,54	-	-	-	-	R\$ 26.037,18	R\$ 29.418,48	3261,26	11,09%	MÉDIO	R\$ 29.418,48
41	Verificar funcionamento de liga/desliga do rele (condensadoras).	Bimestral	117	-	-	R\$ 41,23	R\$ 28.943,46	R\$ 32,98	R\$ 23.151,96	R\$ 42,27	R\$ 29.673,54	-	-	-	-	R\$ 23.151,96	R\$ 27.256,32	3573,18	13,11%	MÉDIO	R\$ 27.256,32

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135





SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																					
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																					
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																					
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																					
INTERESSADO: SUGESP																					
42	Verificar diferença de temperatura entre entrada e saída do filtro. Se houver diferença o filtro está obstruído (condensadoras).	Bimestral	117	-	-	R\$ 46,66	R\$ 32.755,32	R\$ 37,33	R\$ 26.205,66	R\$ 42,27	R\$ 29.673,54	-	-	-	-	R\$ 26.205,66	R\$ 29.544,84	3276,73	11,09%	MÉDIO	R\$ 29.544,84
43	Verificar a atuação da pressão de desarme (condensadoras).	Bimestral	117	-	-	R\$ 40,02	R\$ 28.094,04	R\$ 32,02	R\$ 22.478,04	R\$ 42,27	R\$ 29.673,54	-	-	-	-	R\$ 22.478,04	R\$ 26.748,54	3781,74	14,14%	MÉDIO	R\$ 26.748,54
44	Verificar a recomendação de reduzir a área de troca de calor, obstruindo, quando: resfria – Tampar a unidade condensadora; Aquece – Tampar a unidade evaporadora (condensadoras).	Bimestral	117	-	-	R\$ 40,54	R\$ 28.459,08	R\$ 32,43	R\$ 22.765,86	R\$ 42,27	R\$ 29.673,54	-	-	-	-	R\$ 22.765,86	R\$ 26.966,16	3687,90	13,68%	MÉDIO	R\$ 26.966,16
45	Verificar pontos de solda e união roscada no vazamento (condensadoras).	Bimestral	117	-	-	R\$ 43,93	R\$ 30.838,86	R\$ 35,14	R\$ 24.668,28	R\$ 42,27	R\$ 29.673,54	-	-	-	-	R\$ 24.668,28	R\$ 28.393,56	3278,38	11,55%	MÉDIO	R\$ 28.393,56
46	Verificar o estado de limpeza dos gabinetes, se estiver sujo limpar com pano úmido e macio, sendo proibida a utilização de qualquer produto químico (condensadoras).	Trimestral	117	-	-	R\$ 70,88	R\$ 33.171,84	R\$ 56,70	R\$ 26.535,60	R\$ 73,98	R\$ 34.622,64	-	-	-	-	R\$ 26.535,60	R\$ 31.443,36	4311,70	13,71%	MÉDIO	R\$ 31.443,36
47	Verificar se existe pontos de oxidação, se existir fazer os reparos necessários com a utilização de produtos anticorrosivo (condensadoras).	Trimestral	117	-	-	R\$ 71,14	R\$ 33.293,52	R\$ 56,91	R\$ 26.633,88	R\$ 73,98	R\$ 34.622,64	-	-	-	-	R\$ 26.633,88	R\$ 31.516,68	4280,53	13,58%	MÉDIO	R\$ 31.516,68
48	Verificar a fixação dos painéis com o reaperto dos parafusos (condensadoras).	Trimestral	117	-	-	R\$ 72,36	R\$ 33.864,48	R\$ 57,89	R\$ 27.092,52	R\$ 73,98	R\$ 34.622,64	-	-	-	-	R\$ 27.092,52	R\$ 31.859,88	4146,02	13,01%	MÉDIO	R\$ 31.859,88
49	Verificar estado da serpentina no trocador aletado e lavar ou limpar caso esteja obstruído (condensadoras).	Semestral	117	-	-	R\$ 133,71	R\$ 31.288,14	R\$ 106,97	R\$ 25.030,98	R\$ 147,93	R\$ 34.615,62	-	-	-	-	R\$ 25.030,98	R\$ 30.311,58	4866,37	16,05%	MÉDIO	R\$ 30.311,58
50	Comutar de modo resfria para aquece e verificar o ruído no instante da mudança na válvula de 4(quatro) vias (condensadoras).	Bimestral	117	-	-	R\$ 41,82	R\$ 29.357,64	R\$ 33,46	R\$ 23.488,92	R\$ 42,27	R\$ 29.673,54	-	-	-	-	R\$ 23.488,92	R\$ 27.506,70	3483,08	12,66%	MÉDIO	R\$ 27.506,70

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

51	Verificar frequentemente a existência de vibração e ruído, quando o motor e o ventilador estiverem em funcionamento e no momento de ligar e desligar, devendo ser eliminados os ruídos e vibrações anormais (condensadoras).	Mensal	117	-	-	R\$ 26,52	R\$ 37.234,08	R\$ 21,22	R\$ 29.792,88	R\$ 22,76	R\$ 31.955,04	-	-	-	-	R\$ 29.792,88	R\$ 32.994,00	3827,85	11,60%	MÉDIO	R\$ 32.994,00
52	Verificar frequentemente o sentido de rotação do motor e do ventilador e, em funcionamento, certificar a vazão de ar (condensadoras).	Mensal	117	-	-	R\$ 28,96	R\$ 40.659,84	R\$ 23,17	R\$ 32.530,68	R\$ 22,76	R\$ 31.955,04	-	-	-	-	R\$ 31.955,04	R\$ 35.048,52	4868,06	13,89%	MÉDIO	R\$ 35.048,52
53	Verificar frequentemente a existência de ruído anormal de funcionamento no compressor e se está ocorrendo parada do mesmo (condensadoras).	Mensal	117	-	-	R\$ 27,02	R\$ 37.936,08	R\$ 21,62	R\$ 30.354,48	R\$ 22,76	R\$ 31.955,04	-	-	-	-	R\$ 30.354,48	R\$ 33.415,20	3996,15	11,96%	MÉDIO	R\$ 33.415,20

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																					
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																					
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																					
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																					
INTERESSADO: SUGESP																					
54	Verificar o estado da borracha antivibração, se está ressecada ou sem flexibilidade, no compressor (condensadoras).	Semestral	117	-	-	R\$ 146,29	R\$ 34.231,86	R\$ 117,03	R\$ 27.385,02	R\$ 147,93	R\$ 34.615,62	-	-	-	-	R\$ 27.385,02	R\$ 32.077,50	4068,33	12,68%	MÉDIO	R\$ 32.077,50
55	Verificar a interligação elétrica e reaperto dos parafusos do compressor (condensadoras).	Semestral	117	-	-	R\$ 144,11	R\$ 33.721,74	R\$ 115,29	R\$ 26.977,86	R\$ 147,93	R\$ 34.615,62	-	-	-	-	R\$ 26.977,86	R\$ 31.771,74	4175,61	13,14%	MÉDIO	R\$ 31.771,74
56	Verificar o estado da capa isolante do compressor (deve estar sem rachadura) (condensadoras).	Semestral	117	-	-	R\$ 145,02	R\$ 33.934,68	R\$ 116,02	R\$ 27.148,68	R\$ 147,93	R\$ 34.615,62	-	-	-	-	R\$ 27.148,68	R\$ 31.899,66	4128,53	12,94%	MÉDIO	R\$ 31.899,66
57	Verificar no compressor as funções: isolante acústico, térmico e proteção contra chuva (condensadoras).	Semestral	117	-	-	R\$ 143,96	R\$ 33.686,64	R\$ 115,17	R\$ 26.949,78	R\$ 147,93	R\$ 34.615,62	-	-	-	-	R\$ 26.949,78	R\$ 31.750,68	4183,57	13,18%	MÉDIO	R\$ 31.750,68
58	Verificar o funcionamento do aquecedor de óleo (condensadoras).	Semestral	117	-	-	R\$ 142,88	R\$ 33.433,92	R\$ 114,30	R\$ 26.746,20	R\$ 147,93	R\$ 34.615,62	-	-	-	-	R\$ 26.746,20	R\$ 31.598,58	4243,62	13,43%	MÉDIO	R\$ 31.598,58
59	Verificar estado e perda do aterramento (condensadoras).	Semestral	117	-	-	R\$ 144,29	R\$ 33.763,86	R\$ 115,43	R\$ 27.010,62	R\$ 147,93	R\$ 34.615,62	-	-	-	-	R\$ 27.010,62	R\$ 31.796,70	4166,69	13,10%	MÉDIO	R\$ 31.796,70
60	Verificação geral, identificando qualquer problema que comprometa o bom desempenho do equipamento, reparando se necessário (condensadoras).	Mensal	117	-	-	R\$ 25,69	R\$ 36.068,76	R\$ 20,55	R\$ 28.852,20	R\$ 22,76	R\$ 31.955,04	-	-	-	-	R\$ 28.852,20	R\$ 32.292,00	3620,06	11,21%	MÉDIO	R\$ 32.292,00
61	Testes dos componentes de segurança e controle (condensadoras).	Mensal	117	-	-	R\$ 26,33	R\$ 36.967,32	R\$ 21,06	R\$ 29.568,24	R\$ 22,76	R\$ 31.955,04	-	-	-	-	R\$ 29.568,24	R\$ 32.830,20	3776,38	11,50%	MÉDIO	R\$ 32.830,20
62	Apresentação de Relatório Técnico Mensal dos Serviços referente a manutenção dos equipamentos do sistema de condicionamento de ar (condensadoras).	Mensal	117	-	-	R\$ 24,64	R\$ 34.594,56	R\$ 19,71	R\$ 27.672,84	R\$ 22,76	R\$ 31.955,04	-	-	-	-	R\$ 27.672,84	R\$ 31.407,48	3493,20	11,12%	MÉDIO	R\$ 31.407,48
63	Limpeza dos filtros	Trimestral	186	-	-	R\$ 92,18	R\$ 68.581,92	R\$ 73,74	R\$ 54.862,56	R\$ 93,84	R\$ 69.816,96	-	-	-	-	R\$ 54.862,56	R\$ 64.420,48	8300,40	12,88%	MÉDIO	R\$ 64.420,48

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

64	Ajuste do motor ventilador	Trimestral	186	-	-	R\$ 91,26	R\$ 67.897,44	R\$ 73,01	R\$ 54.319,44	R\$ 93,84	R\$ 69.816,96	-	-	-	-	R\$ 54.319,44	R\$ 64.011,28	8448,07	13,20%	MÉDIO	R\$ 64.011,28
65	Inspeção geral do quadro elétrico	Trimestral	186	-	-	R\$ 93,62	R\$ 69.653,28	R\$ 74,90	R\$ 55.725,60	R\$ 93,84	R\$ 69.816,96	-	-	-	-	R\$ 55.725,60	R\$ 65.065,28	8088,81	12,43%	MÉDIO	R\$ 65.065,28
66	Ajuste das correias doo motor ventilador	Trimestral	14	-	-	R\$ 1.337,58	R\$ 74.904,48	R\$ 1.070,06	R\$ 59.923,36	R\$ 1.246,72	R\$ 69.816,32	-	-	-	-	R\$ 59.923,36	R\$ 68.214,72	7617,90	11,17%	MÉDIO	R\$ 68.214,72
67	Verificação do motor Elétrico	Trimestral	14	-	-	R\$ 889,69	R\$ 49.822,64	R\$ 711,75	R\$ 39.858,00	R\$ 1.246,72	R\$ 69.816,32	-	-	-	-	R\$ 39.858,00	R\$ 53.165,65	15256,38	28,70%	MÍNIMO	R\$ 39.858,00
68	Inspeccionar, quanto a ruídos e vibrações anormais.	Mensal	12	-	-	R\$ 58,69	R\$ 8.451,36	R\$ 46,95	R\$ 6.760,80	R\$ 56,53	R\$ 8.140,32	-	-	-	-	R\$ 6.760,80	R\$ 7.784,16	899,80	11,56%	MÉDIO	R\$ 7.784,16
69	Verificar nível de óleo e analisar seu estado.	Mensal	22	-	-	R\$ 32,65	R\$ 8.619,60	R\$ 26,12	R\$ 6.895,68	R\$ 30,84	R\$ 8.141,76	-	-	-	-	R\$ 6.895,68	R\$ 7.885,68	890,03	11,29%	MÉDIO	R\$ 7.885,68
70	Efetuar limpeza do condensador.	Bimestral	22	-	-	R\$ 55,62	R\$ 7.341,84	R\$ 44,50	R\$ 5.874,00	R\$ 57,29	R\$ 7.562,28	-	-	-	-	R\$ 5.874,00	R\$ 6.926,04	917,74	13,25%	MÉDIO	R\$ 6.926,04

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																			
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																			
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																			
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																			
INTERESSADO: SUGESP																			
71	Efetuar limpeza do evaporador.	Bimestral	12	-	-	R\$ 101,01	R\$ 7.272,72	R\$ 80,81	R\$ 5.818,32	R\$ 105,02	R\$ 7.561,44	-	-	-	-	R\$ 5.818,32	R\$ 6.884,16	934,26	13,57%
72	Verificar estado e alinhamento das correias do ventilador.	Bimestral	12	-	-	R\$ 102,12	R\$ 7.352,64	R\$ 81,70	R\$ 5.882,40	R\$ 105,02	R\$ 7.561,44	-	-	-	-	R\$ 5.882,40	R\$ 6.932,16	915,09	13,20%
73	Verificar e eliminar vazamentos.	Mensal	22	-	-	R\$ 32,77	R\$ 8.651,28	R\$ 26,22	R\$ 6.922,08	R\$ 30,84	R\$ 8.141,76	-	-	-	-	R\$ 6.922,08	R\$ 7.905,04	888,57	11,28%
74	Verificar e reapertar abraçadeiras e mangotes.	Mensal	22	-	-	R\$ 31,65	R\$ 8.355,60	R\$ 25,32	R\$ 6.684,48	R\$ 30,84	R\$ 8.141,76	-	-	-	-	R\$ 6.684,48	R\$ 7.727,28	909,40	11,77%
75	Eliminar pontos de ferrugem e retocar a pintura.	Mensal	22	-	-	R\$ 33,96	R\$ 8.965,44	R\$ 27,17	R\$ 7.172,88	R\$ 30,84	R\$ 8.141,76	-	-	-	-	R\$ 7.172,88	R\$ 8.093,36	897,26	11,09%
76	Verificar pressões de alta/baixa/óleo.	Trimestral	22	-	-	R\$ 98,56	R\$ 8.673,28	R\$ 78,85	R\$ 6.938,80	R\$ 100,25	R\$ 8.822,00	-	-	-	-	R\$ 6.938,80	R\$ 8.144,69	1046,98	12,85%
77	Verificar a atuação da pressão de desarme.	Trimestral	22	-	-	R\$ 97,61	R\$ 8.589,68	R\$ 78,09	R\$ 6.871,92	R\$ 100,25	R\$ 8.822,00	-	-	-	-	R\$ 6.871,92	R\$ 8.094,53	1065,17	13,16%
78	Efetuar limpeza do Motor.	Mensal	22	-	-	R\$ 34,43	R\$ 9.089,52	R\$ 27,54	R\$ 7.270,56	R\$ 30,84	R\$ 8.141,76	-	-	-	-	R\$ 7.270,56	R\$ 8.167,28	909,75	11,14%
79	Efetuar limpeza geral do equipamento, incluindo motor compressor, tubulações e filtros.	Mensal	22	-	-	R\$ 32,94	R\$ 8.696,16	R\$ 26,35	R\$ 6.956,40	R\$ 30,84	R\$ 8.141,76	-	-	-	-	R\$ 6.956,40	R\$ 7.931,44	888,74	11,21%
80	Verificar isolamento térmico do gabinete.	Mensal	12	-	-	R\$ 58,32	R\$ 8.398,08	R\$ 46,66	R\$ 6.719,04	R\$ 56,53	R\$ 8.140,32	-	-	-	-	R\$ 6.719,04	R\$ 7.752,48	904,22	11,66%
81	Verificar borrachas de fixação do motor e compressor.	Mensal	22	-	-	R\$ 32,54	R\$ 8.590,56	R\$ 26,03	R\$ 6.871,92	R\$ 30,84	R\$ 8.141,76	-	-	-	-	R\$ 6.871,92	R\$ 7.868,08	891,41	11,33%
82	Verificar e anotar corrente elétrica nas fases do motor.	Mensal	22	-	-	R\$ 34,76	R\$ 9.176,64	R\$ 27,81	R\$ 7.341,84	R\$ 30,84	R\$ 8.141,76	-	-	-	-	R\$ 7.341,84	R\$ 8.220,08	919,90	11,19%
83	Verificar e anotar tensão elétrica nas fases do motor.	Mensal	12	-	-	R\$ 58,65	R\$ 8.445,60	R\$ 46,92	R\$ 6.756,48	R\$ 56,53	R\$ 8.140,32	-	-	-	-	R\$ 6.756,48	R\$ 7.780,80	900,12	11,57%
84	Verificar atuação do relé térmico.	Mensal	12	-	-	R\$ 59,56	R\$ 8.576,64	R\$ 47,65	R\$ 6.861,60	R\$ 56,53	R\$ 8.140,32	-	-	-	-	R\$ 6.861,60	R\$ 7.859,52	891,33	11,94%
85	Efetuar a limpeza interna do quadro elétrico.	Mensal	22	-	-	R\$ 38,96	R\$ 10.285,44	R\$ 31,17	R\$ 8.228,88	R\$ 30,84	R\$ 8.141,76	-	-	-	-	R\$ 8.141,76	R\$ 8.885,36	1213,29	13,65%

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

86	Verificar e trocar, se necessário, contadores e relés de partida.	Mensal	22	-	-	R\$ 34,54	R\$ 9.118,56	R\$ 27,63	R\$ 7.294,32	R\$ 30,84	R\$ 8.141,76	-	-	-	-	R\$ 7.294,32	R\$ 8.184,88	912,88	11,15%	MÉDIO	R\$ 8.184,88
87	Reapertar todos os parafusos e terminais	Trimestral	22	-	-	R\$ 97,13	R\$ 8.547,44	R\$ 77,70	R\$ 6.837,60	R\$ 100,25	R\$ 8.822,00	-	-	-	-	R\$ 6.837,60	R\$ 8.069,01	1075,23	13,33%	MÉDIO	R\$ 8.069,01
88	Verificar isolamento térmico.	Mensal	22	-	-	R\$ 34,12	R\$ 9.007,68	R\$ 27,30	R\$ 7.207,20	R\$ 30,84	R\$ 8.141,76	-	-	-	-	R\$ 7.207,20	R\$ 8.118,88	900,46	11,09%	MÉDIO	R\$ 8.118,88
89	Verificar funcionamento da resistência de aquecimento do óleo.	Bimestral	22	-	-	R\$ 55,26	R\$ 7.294,32	R\$ 44,21	R\$ 5.835,72	R\$ 57,29	R\$ 7.562,28	-	-	-	-	R\$ 5.835,72	R\$ 6.897,44	929,19	13,47%	MÉDIO	R\$ 6.897,44
90	Desobstruir drenos.	Mensal	12	-	-	R\$ 58,95	R\$ 8.488,80	R\$ 47,16	R\$ 6.791,04	R\$ 56,53	R\$ 8.140,32	-	-	-	-	R\$ 6.791,04	R\$ 7.806,72	896,70	11,49%	MÉDIO	R\$ 7.806,72
91	Limpar todos os elementos filtrantes ou substituir em casos de avarias.	Mensal	4	-	-	R\$ 13,16	R\$ 631,68	R\$ 10,53	R\$ 505,44	R\$ 11,31	R\$ 542,88	-	-	-	-	R\$ 505,44	R\$ 560,00	64,84	11,58%	MÉDIO	R\$ 560,00
92	Limpar o filtro eletrostático (lavável em água corrente c/ detergente neutro, secagem ao ar).	Mensal	4	-	-	R\$ 14,32	R\$ 687,36	R\$ 11,46	R\$ 550,08	R\$ 11,31	R\$ 542,88	-	-	-	-	R\$ 542,88	R\$ 593,44	81,42	13,72%	MÉDIO	R\$ 593,44

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																			
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																			
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																			
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																			
INTERESSADO: SUGESP																			
93	Limpar Filtro de Carvão Ativado (com um jato de ar ou um aspirador de pó).	Mensal	4	-	-	R\$ 19,74	R\$ 947,52	R\$ 15,79	R\$ 757,92	R\$ 11,31	R\$ 542,88	-	-	-	-	R\$ 542,88	R\$ 749,44	202,45	27,01%
94	Substituir o filtro de Carvão ativado.	Trimestral	4	-	-	R\$ 10,28	R\$ 164,48	R\$ 8,22	R\$ 131,52	R\$ 36,74	R\$ 587,84	-	-	-	-	R\$ 131,52	R\$ 294,61	254,48	86,38%
95	Verificar e eliminar danos e corrosão do suporte e existência de frestas substituindo se necessário.	Mensal	4	-	-	R\$ 13,65	R\$ 655,20	R\$ 10,92	R\$ 524,16	R\$ 11,31	R\$ 542,88	-	-	-	-	R\$ 524,16	R\$ 574,08	70,87	12,35%
96	Verificar a operação de drenagem do condensado da bandeja corrigindo possíveis vazamentos e obstruções.	Mensal	4	-	-	R\$ 16,61	R\$ 797,28	R\$ 13,29	R\$ 637,92	R\$ 11,31	R\$ 542,88	-	-	-	-	R\$ 542,88	R\$ 659,36	128,55	19,50%
97	Lavar e remover biofilme com produto biodegradável.	Trimestral	4	-	-	R\$ 31,84	R\$ 509,44	R\$ 25,47	R\$ 407,52	R\$ 36,74	R\$ 587,84	-	-	-	-	R\$ 407,52	R\$ 501,60	90,42	18,03%
98	Limpeza exterior do gabinete	Mensal	4	-	-	R\$ 40,26	R\$ 1.932,48	R\$ 32,21	R\$ 1.546,08	R\$ 36,74	R\$ 1.763,52	-	-	-	-	R\$ 1.546,08	R\$ 1.747,36	193,71	11,09%
99	Limpeza da serpentina	Trimestral	4	-	-	R\$ 144,10	R\$ 2.305,60	R\$ 115,28	R\$ 1.844,48	R\$ 147,01	R\$ 2.352,16	-	-	-	-	R\$ 1.844,48	R\$ 2.167,41	280,64	12,95%
100	Desencrustação da serpentina	Semestral	4	-	-	R\$ 68,32	R\$ 546,56	R\$ 54,66	R\$ 437,28	R\$ 73,51	R\$ 588,08	-	-	-	-	R\$ 437,28	R\$ 523,97	77,90	14,87%
101	Conferir circuito elétrico do controle (certificar-se de que não esteja exposto a luz do sol ou calor, assim como o receptor do sinal)	Semestral	4	-	-	R\$ 67,15	R\$ 537,20	R\$ 53,72	R\$ 429,76	R\$ 73,51	R\$ 588,08	-	-	-	-	R\$ 429,76	R\$ 518,35	80,83	15,59%
102	Verificar botoeiras, knobs, etc. e repor, se necessário	Mensal	4	-	-	R\$ 13,24	R\$ 635,52	R\$ 10,59	R\$ 508,32	R\$ 11,31	R\$ 542,88	-	-	-	-	R\$ 508,32	R\$ 562,24	65,77	11,70%
103	Conferir corrente elétrica dos motores	Semestral	4	-	-	R\$ 144,26	R\$ 1.154,08	R\$ 115,41	R\$ 923,28	R\$ 147,01	R\$ 1.176,08	-	-	-	-	R\$ 923,28	R\$ 1.084,48	140,04	12,91%
104	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassis e suporte.	Trimestral	4	-	-	R\$ 33,48	R\$ 535,68	R\$ 26,78	R\$ 428,48	R\$ 36,74	R\$ 587,84	-	-	-	-	R\$ 428,48	R\$ 517,33	81,25	15,71%
105	Verificar Nivelamento do suporte e corrigir se necessário.	Trimestral	4	-	-	R\$ 35,21	R\$ 563,36	R\$ 28,71	R\$ 459,36	R\$ 36,74	R\$ 587,84	-	-	-	-	R\$ 459,36	R\$ 536,85	68,22	12,71%

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

106	Limpeza exterior do gabinete	Mensal	4	-	-	R\$ 15,13	R\$ 726,24	R\$ 12,10	R\$ 580,80	R\$ 11,31	R\$ 542,88	-	-	-	-	R\$ 542,88	R\$ 616,64	96,79	15,70%	MÉDIO	R\$ 616,64
107	Limpeza da serpentina	Trimestral	4	-	-	R\$ 33,96	R\$ 543,36	R\$ 27,17	R\$ 434,72	R\$ 36,74	R\$ 587,84	-	-	-	-	R\$ 434,72	R\$ 521,97	78,77	15,09%	MÉDIO	R\$ 521,97
108	Desencrustação da serpentina	Semestral	4	-	-	R\$ 71,02	R\$ 568,16	R\$ 56,82	R\$ 454,56	R\$ 73,51	R\$ 588,08	-	-	-	-	R\$ 454,56	R\$ 536,93	72,03	13,42%	MÉDIO	R\$ 536,93
109	Verificar a existência de danos e corrosão no aletado e moldura	Trimestral	4	-	-	R\$ 31,56	R\$ 504,96	R\$ 25,25	R\$ 404,00	R\$ 36,74	R\$ 587,84	-	-	-	-	R\$ 404,00	R\$ 498,93	92,07	18,45%	MÉDIO	R\$ 498,93
110	Verificar a vedação dos painéis de fechamento, fixação e danos, corrigindo ou substituindo, se necessário	Mensal	4	-	-	R\$ 14,32	R\$ 687,36	R\$ 11,46	R\$ 550,08	R\$ 11,31	R\$ 542,88	-	-	-	-	R\$ 542,88	R\$ 593,44	81,42	13,72%	MÉDIO	R\$ 593,44
111	Verificar e eliminar ruídos anormais e/ou vibrações	Mensal	4	-	-	R\$ 12,16	R\$ 583,68	R\$ 9,73	R\$ 467,04	R\$ 11,31	R\$ 542,88	-	-	-	-	R\$ 467,04	R\$ 531,20	59,19	11,14%	MÉDIO	R\$ 531,20

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135





SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																			
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																			
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																			
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																			
INTERESSADO: SUGESP																			
112	Verificar atuação do termostato e chave seletora	Mensal	4	-	-	R\$ 13,84	R\$ 664,32	R\$ 11,07	R\$ 531,36	R\$ 11,31	R\$ 542,88	-	-	-	-	R\$ 531,36	R\$ 579,52	73,66	12,71%
113	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chasis e suporte.	Trimestral	4	-	-	R\$ 31,26	R\$ 500,16	R\$ 25,01	R\$ 400,16	R\$ 36,74	R\$ 587,84	-	-	-	-	R\$ 400,16	R\$ 496,05	93,91	18,93%
114	Verificar nivelamento do suporte e corrigir se necessário	Trimestral	4	-	-	R\$ 29,61	R\$ 473,76	R\$ 23,69	R\$ 379,04	R\$ 36,74	R\$ 587,84	-	-	-	-	R\$ 379,04	R\$ 480,21	104,55	21,77%
115	Verificar e eliminar sujeira, danos e corrosão	Mensal	4	-	-	R\$ 16,35	R\$ 784,80	R\$ 13,08	R\$ 627,84	R\$ 11,31	R\$ 542,88	-	-	-	-	R\$ 542,88	R\$ 651,84	122,73	18,83%
116	Verificar e corrigir fixação e amortecedores de vibração e moldura	Semestral	4	-	-	R\$ 142,02	R\$ 1.136,16	R\$ 113,62	R\$ 908,96	R\$ 147,01	R\$ 1.176,08	-	-	-	-	R\$ 908,96	R\$ 1.073,73	144,09	13,42%
117	Verificar ruído dos mancais e lubrificar ou substituir, se necessário	Mensal	4	-	-	R\$ 12,61	R\$ 605,28	R\$ 10,09	R\$ 484,32	R\$ 11,31	R\$ 542,88	-	-	-	-	R\$ 484,32	R\$ 544,16	60,49	11,12%
118	Verificar o sentido de rotação	Mensal	4	-	-	R\$ 11,89	R\$ 570,72	R\$ 9,51	R\$ 456,48	R\$ 11,31	R\$ 542,88	-	-	-	-	R\$ 456,48	R\$ 523,36	59,57	11,38%
119	Medir e registrar tensão e corrente elétrica	Mensal	4	-	-	R\$ 13,65	R\$ 655,20	R\$ 10,92	R\$ 524,16	R\$ 11,31	R\$ 542,88	-	-	-	-	R\$ 524,16	R\$ 574,08	70,87	12,35%
120	Verificar aterramento	Mensal	4	-	-	R\$ 14,65	R\$ 703,20	R\$ 11,72	R\$ 562,56	R\$ 11,31	R\$ 542,88	-	-	-	-	R\$ 542,88	R\$ 602,88	87,44	14,50%
121	Verificar e eliminar sujeiras, danos e corrosão	Trimestral	4	-	-	R\$ 33,84	R\$ 541,44	R\$ 27,07	R\$ 433,12	R\$ 36,74	R\$ 587,84	-	-	-	-	R\$ 433,12	R\$ 520,80	79,40	15,25%
122	Verificar fixação e vibrações ou ruídos anormais	Mensal	4	-	-	R\$ 15,14	R\$ 726,72	R\$ 12,11	R\$ 581,28	R\$ 11,31	R\$ 542,88	-	-	-	-	R\$ 542,88	R\$ 616,96	96,97	15,72%
123	Medir e registrar a pressão de sucção junto ao compressor	Mensal	4	-	-	R\$ 12,45	R\$ 597,60	R\$ 9,96	R\$ 478,08	R\$ 11,31	R\$ 542,88	-	-	-	-	R\$ 478,08	R\$ 539,52	59,83	11,09%
124	Medir e registrar a temperatura de sucção junto ao compressor	Trimestral	4	-	-	R\$ 32,15	R\$ 514,40	R\$ 25,72	R\$ 411,52	R\$ 36,74	R\$ 587,84	-	-	-	-	R\$ 411,52	R\$ 504,59	88,57	17,55%
125	Medir e registrar pressão de descarga junto ao compressor	Trimestral	4	-	-	R\$ 31,64	R\$ 506,24	R\$ 25,31	R\$ 404,96	R\$ 36,74	R\$ 587,84	-	-	-	-	R\$ 404,96	R\$ 499,68	91,62	18,33%

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

126	Medir e registrar a temperatura de descarga junto ao compressor	Trimestral	4	-	-	R\$ 34,54	R\$ 552,64	R\$ 27,63	R\$ 442,08	R\$ 36,74	R\$ 587,84	-	-	-	-	R\$ 442,08	R\$ 527,52	76,06	14,42%	MÉDIO	R\$ 527,52
127	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido após o condensador	Trimestral	4	-	-	R\$ 34,02	R\$ 544,32	R\$ 27,22	R\$ 435,52	R\$ 36,74	R\$ 587,84	-	-	-	-	R\$ 435,52	R\$ 522,56	78,46	15,01%	MÉDIO	R\$ 522,56
128	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido antes do dispositivo de expansão	Trimestral	4	-	-	R\$ 36,20	R\$ 579,20	R\$ 28,96	R\$ 463,36	R\$ 36,74	R\$ 587,84	-	-	-	-	R\$ 463,36	R\$ 543,47	69,51	12,79%	MÉDIO	R\$ 543,47
129	Verificar e corrigir fixação, danos e corrosão das tubulações	Semestral	4	-	-	R\$ 144,11	R\$ 1.152,88	R\$ 115,29	R\$ 922,32	R\$ 147,01	R\$ 1.176,08	-	-	-	-	R\$ 922,32	R\$ 1.083,76	140,29	12,94%	MÉDIO	R\$ 1.083,76
130	Verificar isolamento térmico e substituir, se necessário	Trimestral	4	-	-	R\$ 33,21	R\$ 531,36	R\$ 26,57	R\$ 425,12	R\$ 36,74	R\$ 587,84	-	-	-	-	R\$ 425,12	R\$ 514,77	82,62	16,05%	MÉDIO	R\$ 514,77
131	Verificar e corrigir vazamento de gás, se necessário	Mensal	4	-	-	R\$ 13,45	R\$ 645,60	R\$ 10,76	R\$ 516,48	R\$ 11,31	R\$ 542,88	-	-	-	-	R\$ 516,48	R\$ 568,32	68,22	12,00%	MÉDIO	R\$ 568,32

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																			
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																			
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																			
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																			
INTERESSADO: SUGESP																			
132	Reapertar as conexões	Semestral	4	-	-	R\$ 145,54	R\$ 1.164,32	R\$ 116,43	R\$ 931,44	R\$ 147,01	R\$ 1.176,08	-	-	-	-	R\$ 931,44	R\$ 1.090,61	137,97	12,65%
133	Tensão, comparar com a nominal	Mensal	4	-	-	R\$ 12,65	R\$ 607,20	R\$ 10,12	R\$ 485,76	R\$ 11,31	R\$ 542,88	-	-	-	-	R\$ 485,76	R\$ 545,28	60,76	11,14%
134	Corrente, comparar com a nominal	Mensal	4	-	-	R\$ 14,40	R\$ 691,20	R\$ 11,52	R\$ 552,96	R\$ 11,31	R\$ 542,88	-	-	-	-	R\$ 542,88	R\$ 595,68	82,88	13,91%
135	Vazões de ar	Anual	4	-	-	R\$ 133,56	R\$ 534,24	R\$ 106,85	R\$ 427,40	R\$ 147,01	R\$ 588,04	-	-	-	-	R\$ 427,40	R\$ 516,56	81,77	15,83%
136	Temperatura de retorno do ar	Mensal	4	-	-	R\$ 12,54	R\$ 601,92	R\$ 10,03	R\$ 481,44	R\$ 11,31	R\$ 542,88	-	-	-	-	R\$ 481,44	R\$ 542,08	60,24	11,11%
137	Temperatura de insuflamento	Mensal	4	-	-	R\$ 13,50	R\$ 648,00	R\$ 10,80	R\$ 518,40	R\$ 11,31	R\$ 542,88	-	-	-	-	R\$ 518,40	R\$ 569,76	68,85	12,08%
138	Isolamento entre fases e para a carcaça do compressor e motor ventilador	Semestral	4	-	-	R\$ 144,11	R\$ 1.152,88	R\$ 115,29	R\$ 922,32	R\$ 147,01	R\$ 1.176,08	-	-	-	-	R\$ 922,32	R\$ 1.083,76	140,29	12,94%
139	Verificar a instalação e suas condições locais	Mensal	4	-	-	R\$ 12,54	R\$ 601,92	R\$ 10,03	R\$ 481,44	R\$ 11,31	R\$ 542,88	-	-	-	-	R\$ 481,44	R\$ 542,08	60,24	11,11%
140	Verificar e eliminar a existência de sujeira, danos e corrosão	Mensal	4	-	-	R\$ 13,56	R\$ 650,88	R\$ 10,85	R\$ 520,80	R\$ 11,31	R\$ 542,88	-	-	-	-	R\$ 520,80	R\$ 571,52	69,61	12,18%
141	Medir e registrar tensão e corrente elétrica dos equipamentos ligados ao quadro	Trimestral	4	-	-	R\$ 34,56	R\$ 552,96	R\$ 27,65	R\$ 442,40	R\$ 36,74	R\$ 587,84	-	-	-	-	R\$ 442,40	R\$ 527,73	75,93	14,39%
142	Verificar o funcionamento dos alarmes visuais e sonoros	Trimestral	4	-	-	R\$ 33,21	R\$ 531,36	R\$ 26,57	R\$ 425,12	R\$ 36,74	R\$ 587,84	-	-	-	-	R\$ 425,12	R\$ 514,77	82,62	16,05%
143	Verificar a operação nas funções manual, automática e remota	Semestral	4	-	-	R\$ 143,62	R\$ 1.148,96	R\$ 114,90	R\$ 919,20	R\$ 147,01	R\$ 1.176,08	-	-	-	-	R\$ 919,20	R\$ 1.081,41	141,13	13,05%
144	Verificar disjuntores (se estão na capacidade adequada), tomadas, plugs e rabichos	Mensal	4	-	-	R\$ 12,44	R\$ 597,12	R\$ 9,96	R\$ 478,08	R\$ 11,31	R\$ 542,88	-	-	-	-	R\$ 478,08	R\$ 539,36	59,60	11,05%
145	Verificar todos os contatos (terminais) elétricos, quanto ao aperto e fixação	Trimestral	4	-	-	R\$ 32,62	R\$ 521,92	R\$ 26,10	R\$ 417,60	R\$ 36,74	R\$ 587,84	-	-	-	-	R\$ 417,60	R\$ 509,12	85,84	16,86%

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

146	Verificar dispositivo Diferencial Residual (DR), caso não haja providenciar, para evitar choque ou incêndio.	Mensal	4	-	-	R\$ 12,52	R\$ 600,96	R\$ 10,02	R\$ 480,96	R\$ 11,31	R\$ 542,88	-	-	-	-	R\$ 480,96	R\$ 541,60	60,01	11,08%	MÉDIO	R\$ 541,60
147	Verificar se fios e peças elétricas estão protegidos de ratos ou outros animais pequenos. Risco de curto circuito e incêndio.	Mensal	4	-	-	R\$ 11,96	R\$ 574,08	R\$ 9,57	R\$ 459,36	R\$ 11,31	R\$ 542,88	-	-	-	-	R\$ 459,36	R\$ 525,44	59,32	11,29%	MÉDIO	R\$ 525,44
148	Verificar se os cabos elétricos estão de acordo com as especificações e normas (designação 60245 IEC 57) e se estão em bom estado	Anual	4	-	-	R\$ 132,56	R\$ 530,24	R\$ 106,05	R\$ 424,20	R\$ 147,01	R\$ 588,04	-	-	-	-	R\$ 424,20	R\$ 514,16	83,10	16,16%	MÉDIO	R\$ 514,16
149	Verificar se o aterramento está no sistema TT conforme norma NBR5410 e NBR5419 ou de acordo com as regulamentações locais.	Semestral	4	-	-	R\$ 145,25	R\$ 1.162,00	R\$ 116,20	R\$ 929,60	R\$ 147,01	R\$ 1.176,08	-	-	-	-	R\$ 929,60	R\$ 1.089,23	138,42	12,71%	MÉDIO	R\$ 1.089,23
150	Verificar os fusíveis e substituir quando necessário atentando as especificações.	Mensal	4	-	-	R\$ 12,65	R\$ 607,20	R\$ 10,12	R\$ 485,76	R\$ 11,31	R\$ 542,88	-	-	-	-	R\$ 485,76	R\$ 545,28	60,76	11,14%	MÉDIO	R\$ 545,28

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																			
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																			
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																			
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																			
INTERESSADO: SUGESP																			
151	Verificar possíveis "Jumper" ou "Bypass" nos dispositivos de proteção	Mensal	4	-	-	R\$ 11,69	R\$ 561,12	R\$ 9,35	R\$ 448,80	R\$ 11,31	R\$ 542,88	-	-	-	-	R\$ 448,80	R\$ 517,60	60,28	11,65%
152	Limpar todos os elementos filtrantes ou substituir em casos de avarias.	Mensal	1	-	-	R\$ 39,96	R\$ 479,52	R\$ 31,97	R\$ 383,64	R\$ 38,72	R\$ 464,64	-	-	-	-	R\$ 383,64	R\$ 442,60	51,60	11,66%
153	Limpar o filtro eletrostático (lavável em água corrente c/ detergente neutro, secagem ao ar).	Mensal	1	-	-	R\$ 40,02	R\$ 480,24	R\$ 32,02	R\$ 384,24	R\$ 38,72	R\$ 464,64	-	-	-	-	R\$ 384,24	R\$ 443,04	51,52	11,63%
154	Limpar Filtro de Carvão Ativado (com um jato de ar ou um aspirador de pó).	Mensal	1	-	-	R\$ 38,94	R\$ 467,28	R\$ 31,15	R\$ 373,80	R\$ 38,72	R\$ 464,64	-	-	-	-	R\$ 373,80	R\$ 435,24	53,22	12,23%
155	Substituir o filtro de Carvão ativado.	Trimestral	1	-	-	R\$ 121,11	R\$ 484,44	R\$ 96,89	R\$ 387,56	R\$ 125,80	R\$ 503,20	-	-	-	-	R\$ 387,56	R\$ 458,40	62,06	13,54%
156	Verificar e eliminar danos e corrosão do suporte e existência de frestas substituindo se necessário.	Mensal	1	-	-	R\$ 39,89	R\$ 478,68	R\$ 31,91	R\$ 382,92	R\$ 38,72	R\$ 464,64	-	-	-	-	R\$ 382,92	R\$ 442,08	51,71	11,70%
157	Verificar a operação de drenagem do condensado da bandeja corrigindo possíveis vazamentos e obstruções.	Mensal	1	-	-	R\$ 39,56	R\$ 474,72	R\$ 31,65	R\$ 379,80	R\$ 38,72	R\$ 464,64	-	-	-	-	R\$ 379,80	R\$ 439,72	52,14	11,86%
158	Lavar e remover biofilme com produto biodegradável.	Trimestral	1	-	-	R\$ 122,44	R\$ 489,76	R\$ 97,95	R\$ 391,80	R\$ 125,80	R\$ 503,20	-	-	-	-	R\$ 391,80	R\$ 461,59	60,81	13,17%
159	Limpeza exterior do gabinete	Mensal	1	-	-	R\$ 39,23	R\$ 470,76	R\$ 31,38	R\$ 376,56	R\$ 38,72	R\$ 464,64	-	-	-	-	R\$ 376,56	R\$ 437,32	52,71	12,05%
160	Limpeza da serpentina	Trimestral	1	-	-	R\$ 122,21	R\$ 488,84	R\$ 97,77	R\$ 391,08	R\$ 125,80	R\$ 503,20	-	-	-	-	R\$ 391,08	R\$ 461,04	61,01	13,23%
161	Desencrustação da serpentina	Semestral	1	-	-	R\$ 248,54	R\$ 497,08	R\$ 198,83	R\$ 397,66	R\$ 251,68	R\$ 503,36	-	-	-	-	R\$ 397,66	R\$ 466,03	59,30	12,72%
162	Conferir circuito elétrico do controle (verificar-se de que não esteja exposto a luz do sol ou calor, assim como o receptor do sinal)	Semestral	1	-	-	R\$ 250,54	R\$ 501,08	R\$ 200,43	R\$ 400,86	R\$ 251,68	R\$ 503,36	-	-	-	-	R\$ 400,86	R\$ 468,43	58,53	12,50%
163	Verificar botoeiras, knobs, etc. e repor, se necessário	Mensal	1	-	-	R\$ 40,32	R\$ 483,84	R\$ 32,26	R\$ 387,12	R\$ 38,72	R\$ 464,64	-	-	-	-	R\$ 387,12	R\$ 445,20	51,21	11,50%

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

164	Conferir corrente elétrica dos motores	Semestral	1	-	-	R\$ 249,15	R\$ 498,30	R\$ 199,32	R\$ 398,64	R\$ 251,68	R\$ 503,36	-	-	-	-	R\$ 398,64	R\$ 466,77	59,05	12,65%	MÉDIO	R\$ 466,77
165	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassis e suporte.	Trimestral	1	-	-	R\$ 120,54	R\$ 482,16	R\$ 96,43	R\$ 385,72	R\$ 125,80	R\$ 503,20	-	-	-	-	R\$ 385,72	R\$ 457,03	62,64	13,71%	MÉDIO	R\$ 457,03
166	Verificar Nivelamento do suporte e corrigir se necessário.	Trimestral	1	-	-	R\$ 123,45	R\$ 493,80	R\$ 98,76	R\$ 395,04	R\$ 125,80	R\$ 503,20	-	-	-	-	R\$ 395,04	R\$ 464,01	59,92	12,91%	MÉDIO	R\$ 464,01
167	Limpeza exterior do gabinete	Mensal	1	-	-	R\$ 39,40	R\$ 472,80	R\$ 31,52	R\$ 378,24	R\$ 38,72	R\$ 464,64	-	-	-	-	R\$ 378,24	R\$ 438,56	52,40	11,95%	MÉDIO	R\$ 438,56
168	Limpeza da serpentina	Trimestral	1	-	-	R\$ 124,20	R\$ 496,80	R\$ 99,36	R\$ 397,44	R\$ 125,80	R\$ 503,20	-	-	-	-	R\$ 397,44	R\$ 465,81	59,30	12,73%	MÉDIO	R\$ 465,81
169	Desencrustação da serpentina	Semestral	1	-	-	R\$ 250,15	R\$ 500,30	R\$ 200,12	R\$ 400,24	R\$ 251,68	R\$ 503,36	-	-	-	-	R\$ 400,24	R\$ 467,97	58,67	12,54%	MÉDIO	R\$ 467,97

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																			
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																			
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																			
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																			
INTERESSADO: SUGESP																			
170	Verificar a existência de danos e corrosão no aletado e moldura	Trimestral	1	-	-	R\$ 124,00	R\$ 496,00	R\$ 99,20	R\$ 396,80	R\$ 125,80	R\$ 503,20	-	-	-	-	R\$ 396,80	R\$ 465,33	59,46	12,78%
171	Verificar a vedação dos painéis de fechamento, fixação e danos, corrigindo ou substituindo, se necessário	Mensal	1	-	-	R\$ 40,65	R\$ 487,80	R\$ 32,52	R\$ 390,24	R\$ 38,72	R\$ 464,64	-	-	-	-	R\$ 390,24	R\$ 447,56	50,97	11,39%
172	Verificar e eliminar ruídos anormais e/ou vibrações	Mensal	1	-	-	R\$ 39,65	R\$ 475,80	R\$ 31,72	R\$ 380,64	R\$ 38,72	R\$ 464,64	-	-	-	-	R\$ 380,64	R\$ 440,36	52,02	11,81%
173	Verificar atuação do termostato e chave seletora	Mensal	1	-	-	R\$ 38,89	R\$ 466,68	R\$ 31,11	R\$ 373,32	R\$ 38,72	R\$ 464,64	-	-	-	-	R\$ 373,32	R\$ 434,88	53,32	12,26%
174	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassis e suporte.	Trimestral	1	-	-	R\$ 125,22	R\$ 500,88	R\$ 100,18	R\$ 400,72	R\$ 125,80	R\$ 503,20	-	-	-	-	R\$ 400,72	R\$ 468,27	58,51	12,49%
175	Verificar nivelamento do suporte e corrigir se necessário	Trimestral	1	-	-	R\$ 124,02	R\$ 496,08	R\$ 99,22	R\$ 396,88	R\$ 125,80	R\$ 503,20	-	-	-	-	R\$ 396,88	R\$ 465,39	59,44	12,77%
176	Verificar e eliminar sujeira, danos e corrosão	Mensal	1	-	-	R\$ 39,10	R\$ 469,20	R\$ 31,28	R\$ 375,36	R\$ 38,72	R\$ 464,64	-	-	-	-	R\$ 375,36	R\$ 436,40	52,91	12,12%
177	Verificar e corrigir fixação e amortecedores de vibração e moldura	Semestral	1	-	-	R\$ 250,15	R\$ 500,30	R\$ 200,12	R\$ 400,24	R\$ 251,68	R\$ 503,36	-	-	-	-	R\$ 400,24	R\$ 467,97	58,67	12,54%
178	Verificar ruído dos mancais e lubrificar ou substituir, se necessário	Mensal	1	-	-	R\$ 41,22	R\$ 494,64	R\$ 32,97	R\$ 395,64	R\$ 38,72	R\$ 464,64	-	-	-	-	R\$ 395,64	R\$ 451,64	50,76	11,24%
179	Verificar o sentido de rotação	Mensal	1	-	-	R\$ 40,85	R\$ 490,20	R\$ 32,68	R\$ 392,16	R\$ 38,72	R\$ 464,64	-	-	-	-	R\$ 392,16	R\$ 449,00	50,86	11,33%
180	Medir e registrar tensão e corrente elétrica	Mensal	1	-	-	R\$ 39,89	R\$ 478,68	R\$ 31,91	R\$ 382,92	R\$ 38,72	R\$ 464,64	-	-	-	-	R\$ 382,92	R\$ 442,08	51,71	11,70%
181	Verificar aterramento	Mensal	1	-	-	R\$ 38,98	R\$ 467,76	R\$ 31,18	R\$ 374,16	R\$ 38,72	R\$ 464,64	-	-	-	-	R\$ 374,16	R\$ 435,52	53,16	12,21%
182	Verificar e eliminar sujeiras, danos e corrosão	Trimestral	1	-	-	R\$ 123,32	R\$ 493,28	R\$ 98,66	R\$ 394,64	R\$ 125,80	R\$ 503,20	-	-	-	-	R\$ 394,64	R\$ 463,71	60,02	12,94%
183	Verificar fixação e vibrações ou ruídos anormais	Mensal	1	-	-	R\$ 42,60	R\$ 511,20	R\$ 34,08	R\$ 408,96	R\$ 38,72	R\$ 464,64	-	-	-	-	R\$ 408,96	R\$ 461,60	51,19	11,09%

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

184	Medir e registrar a pressão de sucção junto ao compressor	Mensal	1	-	-	R\$ 41,02	R\$ 492,24	R\$ 32,82	R\$ 393,84	R\$ 38,72	R\$ 464,64	-	-	-	-	R\$ 393,84	R\$ 450,24	50,76	11,27%	MÉDIO	R\$ 450,24
185	Medir e registrar a temperatura de sucção junto ao compressor	Trimestral	1	-	-	R\$ 120,65	R\$ 482,60	R\$ 96,52	R\$ 386,08	R\$ 125,80	R\$ 503,20	-	-	-	-	R\$ 386,08	R\$ 457,29	62,53	13,67%	MÉDIO	R\$ 457,29
186	Medir e registrar pressão de descarga junto ao compressor	Trimestral	1	-	-	R\$ 123,61	R\$ 494,44	R\$ 98,89	R\$ 395,56	R\$ 125,80	R\$ 503,20	-	-	-	-	R\$ 395,56	R\$ 464,40	59,78	12,87%	MÉDIO	R\$ 464,40
187	Medir e registrar a temperatura de descarga junto ao compressor	Trimestral	1	-	-	R\$ 124,20	R\$ 496,80	R\$ 99,36	R\$ 397,44	R\$ 125,80	R\$ 503,20	-	-	-	-	R\$ 397,44	R\$ 465,81	59,30	12,73%	MÉDIO	R\$ 465,81
188	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido após o condensador	Trimestral	1	-	-	R\$ 122,44	R\$ 489,76	R\$ 97,95	R\$ 391,80	R\$ 125,80	R\$ 503,20	-	-	-	-	R\$ 391,80	R\$ 461,59	60,81	13,17%	MÉDIO	R\$ 461,59
189	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido antes do dispositivo de expansão	Trimestral	1	-	-	R\$ 119,65	R\$ 478,60	R\$ 95,72	R\$ 382,88	R\$ 125,80	R\$ 503,20	-	-	-	-	R\$ 382,88	R\$ 454,89	63,57	13,97%	MÉDIO	R\$ 454,89

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135





SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																			
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																			
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																			
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																			
INTERESSADO: SUGESP																			
190	Verificar e corrigir fixação, danos e corrosão das tubulações	Semestral	1	-	-	R\$ 251,20	R\$ 502,40	R\$ 200,96	R\$ 401,92	R\$ 251,68	R\$ 503,36	-	-	-	-	R\$ 401,92	R\$ 469,23	58,29	12,42%
191	Verificar isolamento térmico e substituir, se necessário	Trimestral	1	-	-	R\$ 124,60	R\$ 498,40	R\$ 99,68	R\$ 398,72	R\$ 125,80	R\$ 503,20	-	-	-	-	R\$ 398,72	R\$ 466,77	58,98	12,64%
192	Verificar e corrigir vazamento de gás, se necessário	Mensal	1	-	-	R\$ 39,65	R\$ 475,80	R\$ 31,72	R\$ 380,64	R\$ 38,72	R\$ 464,64	-	-	-	-	R\$ 380,64	R\$ 440,36	52,02	11,81%
193	Reapertar as conexões	Semestral	1	-	-	R\$ 249,65	R\$ 499,30	R\$ 199,72	R\$ 399,44	R\$ 251,68	R\$ 503,36	-	-	-	-	R\$ 399,44	R\$ 467,37	58,86	12,59%
194	Tensão, comparar com a nominal	Mensal	1	-	-	R\$ 40,62	R\$ 487,44	R\$ 32,50	R\$ 390,00	R\$ 38,72	R\$ 464,64	-	-	-	-	R\$ 390,00	R\$ 447,36	50,97	11,39%
195	Corrente, comparar com a nominal	Mensal	1	-	-	R\$ 41,02	R\$ 492,24	R\$ 32,82	R\$ 393,84	R\$ 38,72	R\$ 464,64	-	-	-	-	R\$ 393,84	R\$ 450,24	50,76	11,27%
196	Vazões de ar	Anual	1	-	-	R\$ 489,52	R\$ 489,52	R\$ 391,62	R\$ 391,62	R\$ 503,35	R\$ 503,35	-	-	-	-	R\$ 391,62	R\$ 461,50	60,91	13,20%
197	Temperatura de retorno do ar	Mensal	1	-	-	R\$ 39,95	R\$ 479,40	R\$ 31,96	R\$ 383,52	R\$ 38,72	R\$ 464,64	-	-	-	-	R\$ 383,52	R\$ 442,52	51,63	11,67%
198	Temperatura de insuflamento	Mensal	1	-	-	R\$ 40,60	R\$ 487,20	R\$ 32,48	R\$ 389,76	R\$ 38,72	R\$ 464,64	-	-	-	-	R\$ 389,76	R\$ 447,20	51,01	11,41%
199	Isolamento entre fases e para a carcaça do compressor e motor ventilador	Semestral	1	-	-	R\$ 249,02	R\$ 498,04	R\$ 199,22	R\$ 398,44	R\$ 251,68	R\$ 503,36	-	-	-	-	R\$ 398,44	R\$ 466,61	59,10	12,67%
200	Verificar a instalação e suas condições locais	Mensal	1	-	-	R\$ 39,53	R\$ 474,36	R\$ 31,62	R\$ 379,44	R\$ 38,72	R\$ 464,64	-	-	-	-	R\$ 379,44	R\$ 439,48	52,22	11,88%
201	Verificar e eliminar a existência de sujeira, danos e corrosão	Mensal	1	-	-	R\$ 41,60	R\$ 499,20	R\$ 33,28	R\$ 399,36	R\$ 38,72	R\$ 464,64	-	-	-	-	R\$ 399,36	R\$ 454,40	50,70	11,16%
202	Medir e registrar tensão e corrente elétrica dos equipamentos ligados ao quadro	Trimestral	1	-	-	R\$ 124,60	R\$ 498,40	R\$ 99,68	R\$ 398,72	R\$ 125,80	R\$ 503,20	-	-	-	-	R\$ 398,72	R\$ 466,77	58,98	12,64%
203	Verificar o funcionamento dos alarmes visuais e sonoros	Trimestral	1	-	-	R\$ 122,50	R\$ 490,00	R\$ 98,00	R\$ 392,00	R\$ 125,80	R\$ 503,20	-	-	-	-	R\$ 392,00	R\$ 461,73	60,75	13,16%

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

204	Verificar a operação nas funções manual, automática e remota	Semestral	1	-	-	R\$ 250,30	R\$ 500,60	R\$ 200,24	R\$ 400,48	R\$ 251,68	R\$ 503,36	-	-	-	-	R\$ 400,48	R\$ 468,15	58,62	12,52%	MÉDIO	R\$ 468,15
205	Verificar disjuntores (se estão na capacidade adequada), tomadas, plugs e rabichos	Mensal	1	-	-	R\$ 40,65	R\$ 487,80	R\$ 32,52	R\$ 390,24	R\$ 38,72	R\$ 464,64	-	-	-	-	R\$ 390,24	R\$ 447,56	50,97	11,39%	MÉDIO	R\$ 447,56
206	Verificar todos os contatos (terminais) elétricos, quanto ao aperto e fixação	Trimestral	1	-	-	R\$ 123,45	R\$ 493,80	R\$ 98,76	R\$ 395,04	R\$ 125,80	R\$ 503,20	-	-	-	-	R\$ 395,04	R\$ 464,01	59,92	12,51%	MÉDIO	R\$ 464,01
207	Verificar dispositivo Diferencial Residual (DR), caso não haja providenciar, para evitar choque ou incêndio.	Mensal	1	-	-	R\$ 41,62	R\$ 499,44	R\$ 33,30	R\$ 399,60	R\$ 38,72	R\$ 464,64	-	-	-	-	R\$ 399,60	R\$ 454,56	50,68	11,15%	MÉDIO	R\$ 454,56
208	Verificar se fios e peças elétricas estão protegidos de ratos ou outros animais pequenos. Risco de curto circuito e incêndio.	Mensal	1	-	-	R\$ 40,02	R\$ 480,24	R\$ 32,02	R\$ 384,24	R\$ 38,72	R\$ 464,64	-	-	-	-	R\$ 384,24	R\$ 443,04	51,52	11,63%	MÉDIO	R\$ 443,04

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																					
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																					
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																					
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																					
INTERESSADO: SUGESP																					
209	Verificar se os cabos elétricos estão de acordo com as especificações e normas (designação 60245 IEC 57) e se estão em bom estado	Anual	1	-	-	R\$ 500,36	R\$ 500,36	R\$ 400,29	R\$ 400,29	R\$ 503,35	R\$ 503,35	-	-	-	-	R\$ 400,29	R\$ 468,00	58,66	12,53%	MÉDIO	R\$ 468,00
210	Verificar se o aterramento está no sistema TT conforme norma NBR5410 e NBR5419 ou de acordo com as regulamentações locais.	Semestral	1	-	-	R\$ 250,51	R\$ 501,02	R\$ 200,41	R\$ 400,82	R\$ 251,68	R\$ 503,36	-	-	-	-	R\$ 400,82	R\$ 468,40	58,54	12,50%	MÉDIO	R\$ 468,40
211	Verificar os fusíveis e substituir quando necessário atentando as especificações.	Mensal	1	-	-	R\$ 39,50	R\$ 474,00	R\$ 31,60	R\$ 379,20	R\$ 38,72	R\$ 464,64	-	-	-	-	R\$ 379,20	R\$ 439,28	52,24	11,89%	MÉDIO	R\$ 439,28
212	Verificar possíveis "Jumper" ou "Bypass" nos dispositivos de proteção	Mensal	1	-	-	R\$ 41,26	R\$ 495,12	R\$ 33,01	R\$ 396,12	R\$ 38,72	R\$ 464,64	-	-	-	-	R\$ 396,12	R\$ 451,96	50,70	11,22%	MÉDIO	R\$ 451,96
213	Limpar todos os elementos filtrantes ou substituir em casos de avarias.	Mensal	2	-	-	R\$ 21,52	R\$ 516,48	R\$ 17,22	R\$ 413,28	R\$ 20,45	R\$ 490,80	-	-	-	-	R\$ 413,28	R\$ 473,52	53,73	11,35%	MÉDIO	R\$ 473,52
214	Limpar o filtro eletrostático (lavável em água corrente c/ detergente neutro, secagem ao ar).	Mensal	2	-	-	R\$ 22,56	R\$ 541,44	R\$ 18,05	R\$ 433,20	R\$ 20,45	R\$ 490,80	-	-	-	-	R\$ 433,20	R\$ 488,48	54,16	11,09%	MÉDIO	R\$ 488,48
215	Limpar Filtro de Carvão Ativado (com um jato de ar ou um aspirador de pó).	Mensal	2	-	-	R\$ 23,20	R\$ 556,80	R\$ 18,56	R\$ 445,44	R\$ 20,45	R\$ 490,80	-	-	-	-	R\$ 445,44	R\$ 497,68	56,00	11,25%	MÉDIO	R\$ 497,68
216	Substituir o filtro de Carvão ativado.	Trimestral	2	-	-	R\$ 65,23	R\$ 521,84	R\$ 52,19	R\$ 417,52	R\$ 66,43	R\$ 531,44	-	-	-	-	R\$ 417,52	R\$ 490,27	63,18	12,89%	MÉDIO	R\$ 490,27
217	Verificar e eliminar danos e corrosão do suporte e existência de frestas substituindo se necessário.	Mensal	2	-	-	R\$ 23,56	R\$ 565,44	R\$ 18,85	R\$ 452,40	R\$ 20,45	R\$ 490,80	-	-	-	-	R\$ 452,40	R\$ 502,88	57,48	11,43%	MÉDIO	R\$ 502,88
218	Verificar a operação de drenagem do condensado da bandeja corrigindo possíveis vazamentos e obstruções.	Mensal	2	-	-	R\$ 24,56	R\$ 589,44	R\$ 19,65	R\$ 471,60	R\$ 20,45	R\$ 490,80	-	-	-	-	R\$ 471,60	R\$ 517,28	63,23	12,22%	MÉDIO	R\$ 517,28
219	Lavar e remover biofilme com produto biodegradável.	Trimestral	2	-	-	R\$ 65,23	R\$ 521,84	R\$ 52,18	R\$ 417,44	R\$ 66,43	R\$ 531,44	-	-	-	-	R\$ 417,44	R\$ 490,24	63,23	12,90%	MÉDIO	R\$ 490,24
220	Limpeza exterior do gabinete	Mensal	2	-	-	R\$ 21,45	R\$ 514,80	R\$ 17,16	R\$ 411,84	R\$ 20,45	R\$ 490,80	-	-	-	-	R\$ 411,84	R\$ 472,48	53,87	11,40%	MÉDIO	R\$ 472,48

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

221	Limpeza da serpentina	Trimestral	2	-	-	R\$ 64,50	R\$ 516,00	R\$ 51,60	R\$ 412,80	R\$ 66,43	R\$ 531,44	-	-	-	-	R\$ 412,80	R\$ 486,75	64,50	13,25%	MÉDIO	R\$ 486,75
222	Desencrustação da serpentina	Semestral	2	-	-	R\$ 131,80	R\$ 527,20	R\$ 105,44	R\$ 421,76	R\$ 132,90	R\$ 531,60	-	-	-	-	R\$ 421,76	R\$ 493,52	62,18	12,60%	MÉDIO	R\$ 493,52
223	Conferir circuito elétrico do controle (certificar-se de que não esteja exposto a luz do sol ou calor, assim como o receptor do sinal)	Semestral	2	-	-	R\$ 130,65	R\$ 522,60	R\$ 104,52	R\$ 418,08	R\$ 132,90	R\$ 531,60	-	-	-	-	R\$ 418,08	R\$ 490,76	63,10	12,86%	MÉDIO	R\$ 490,76
224	Verificar botoeiras, knobs, etc. e repor, se necessário	Mensal	2	-	-	R\$ 24,20	R\$ 580,80	R\$ 19,36	R\$ 464,64	R\$ 20,45	R\$ 490,80	-	-	-	-	R\$ 464,64	R\$ 512,08	60,93	11,90%	MÉDIO	R\$ 512,08
225	Conferir corrente elétrica dos motores	Semestral	2	-	-	R\$ 131,62	R\$ 526,48	R\$ 105,30	R\$ 421,20	R\$ 132,90	R\$ 531,60	-	-	-	-	R\$ 421,20	R\$ 493,09	62,31	12,64%	MÉDIO	R\$ 493,09
226	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassis e suporte.	Trimestral	2	-	-	R\$ 62,35	R\$ 498,80	R\$ 49,88	R\$ 399,04	R\$ 66,43	R\$ 531,44	-	-	-	-	R\$ 399,04	R\$ 476,43	68,98	14,48%	MÉDIO	R\$ 476,43

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																			
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																			
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																			
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																			
INTERESSADO: SUGESP																			
227	Verificar Nivelamento do suporte e corrigir se necessário.	Trimestral	2	-	-	R\$ 64,21	R\$ 513,68	R\$ 51,37	R\$ 410,96	R\$ 66,43	R\$ 531,44	-	-	-	-	R\$ 410,96	R\$ 485,36	65,04	13,40%
228	Limpeza exterior do gabinete.	Mensal	2	-	-	R\$ 21,65	R\$ 519,60	R\$ 17,32	R\$ 415,68	R\$ 20,45	R\$ 490,80	-	-	-	-	R\$ 415,68	R\$ 475,36	53,65	11,29%
229	Limpeza da serpentina.	Trimestral	2	-	-	R\$ 65,32	R\$ 522,56	R\$ 52,26	R\$ 418,08	R\$ 66,43	R\$ 531,44	-	-	-	-	R\$ 418,08	R\$ 490,69	63,04	12,85%
230	Desencrustação da serpentina.	Semestral	2	-	-	R\$ 131,21	R\$ 524,84	R\$ 104,97	R\$ 419,88	R\$ 132,90	R\$ 531,60	-	-	-	-	R\$ 419,88	R\$ 492,11	62,64	12,73%
231	Verificar a existência de danos e corrosão no aletado e moldura.	Trimestral	2	-	-	R\$ 65,23	R\$ 521,84	R\$ 52,18	R\$ 417,44	R\$ 66,43	R\$ 531,44	-	-	-	-	R\$ 417,44	R\$ 490,24	63,23	12,90%
232	Verificar a vedação dos painéis de fechamento, fixação e danos, corrigindo ou substituindo, se necessário.	Mensal	2	-	-	R\$ 22,51	R\$ 540,24	R\$ 18,01	R\$ 432,24	R\$ 20,45	R\$ 490,80	-	-	-	-	R\$ 432,24	R\$ 487,76	54,06	11,08%
233	Verificar e eliminar ruídos anormais e/ou vibrações.	Mensal	2	-	-	R\$ 21,65	R\$ 519,60	R\$ 17,32	R\$ 415,68	R\$ 20,45	R\$ 490,80	-	-	-	-	R\$ 415,68	R\$ 475,36	53,65	11,29%
234	Verificar atuação do termostato e chave seletora.	Mensal	2	-	-	R\$ 20,98	R\$ 503,52	R\$ 16,78	R\$ 402,72	R\$ 20,45	R\$ 490,80	-	-	-	-	R\$ 402,72	R\$ 465,68	54,89	11,79%
235	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassis e suporte.	Trimestral	2	-	-	R\$ 64,23	R\$ 513,84	R\$ 51,38	R\$ 411,04	R\$ 66,43	R\$ 531,44	-	-	-	-	R\$ 411,04	R\$ 485,44	65,03	13,40%
236	Verificar nivelamento do suporte e corrigir se necessário.	Trimestral	2	-	-	R\$ 65,10	R\$ 520,80	R\$ 52,08	R\$ 416,64	R\$ 66,43	R\$ 531,44	-	-	-	-	R\$ 416,64	R\$ 489,63	63,43	12,96%
237	Verificar e eliminar sujeira, danos e corrosão.	Mensal	2	-	-	R\$ 23,01	R\$ 552,24	R\$ 18,41	R\$ 441,84	R\$ 20,45	R\$ 490,80	-	-	-	-	R\$ 441,84	R\$ 494,96	55,32	11,18%
238	Verificar e corrigir fixação e amortecedores de vibração e moldura.	Semestral	2	-	-	R\$ 131,02	R\$ 524,08	R\$ 104,82	R\$ 419,28	R\$ 132,90	R\$ 531,60	-	-	-	-	R\$ 419,28	R\$ 491,65	62,79	12,77%
239	Verificar ruído dos mancais e lubrificar ou substituir, se necessário.	Mensal	2	-	-	R\$ 21,10	R\$ 506,40	R\$ 16,88	R\$ 405,12	R\$ 20,45	R\$ 490,80	-	-	-	-	R\$ 405,12	R\$ 467,44	54,53	11,67%
240	Verificar o sentido de rotação.	Mensal	2	-	-	R\$ 23,46	R\$ 563,04	R\$ 18,77	R\$ 450,48	R\$ 20,45	R\$ 490,80	-	-	-	-	R\$ 450,48	R\$ 501,44	57,03	11,37%

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

241	Medir e registrar tensão e corrente elétrica	Mensal	2	-	-	R\$ 22,62	R\$ 542,88	R\$ 18,10	R\$ 434,40	R\$ 20,45	R\$ 490,80	-	-	-	-	R\$ 434,40	R\$ 489,36	54,25	11,09%	MÉDIO	R\$ 489,36
242	Verificar aterramento	Mensal	2	-	-	R\$ 24,03	R\$ 576,72	R\$ 19,22	R\$ 461,28	R\$ 20,45	R\$ 490,80	-	-	-	-	R\$ 461,28	R\$ 509,60	59,97	11,77%	MÉDIO	R\$ 509,60
243	Verificar e eliminar sujeiras, danos e corrosão	Trimestral	2	-	-	R\$ 65,23	R\$ 521,84	R\$ 52,18	R\$ 417,44	R\$ 66,43	R\$ 531,44	-	-	-	-	R\$ 417,44	R\$ 490,24	63,23	12,90%	MÉDIO	R\$ 490,24
244	Verificar fixação e vibrações ou ruídos anormais	Mensal	2	-	-	R\$ 22,65	R\$ 543,60	R\$ 18,12	R\$ 434,88	R\$ 20,45	R\$ 490,80	-	-	-	-	R\$ 434,88	R\$ 489,76	54,37	11,10%	MÉDIO	R\$ 489,76
245	Medir e registrar a pressão de sucção junto ao compressor	Mensal	2	-	-	R\$ 21,03	R\$ 504,72	R\$ 16,82	R\$ 403,68	R\$ 20,45	R\$ 490,80	-	-	-	-	R\$ 403,68	R\$ 466,40	54,76	11,74%	MÉDIO	R\$ 466,40
246	Medir e registrar a temperatura de sucção junto ao compressor	Trimestral	2	-	-	R\$ 64,46	R\$ 515,68	R\$ 51,57	R\$ 412,56	R\$ 66,43	R\$ 531,44	-	-	-	-	R\$ 412,56	R\$ 486,56	64,57	13,27%	MÉDIO	R\$ 486,56
247	Medir e registrar pressão de descarga junto ao compressor	Trimestral	2	-	-	R\$ 65,03	R\$ 520,24	R\$ 52,02	R\$ 416,16	R\$ 66,43	R\$ 531,44	-	-	-	-	R\$ 416,16	R\$ 489,28	63,57	12,99%	MÉDIO	R\$ 489,28

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																			
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																			
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																			
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																			
INTERESSADO: SUGESP																			
248	Medir e registrar a temperatura de descarga junto ao compressor	Trimestral	2	-	-	R\$ 66,32	R\$ 530,56	R\$ 53,06	R\$ 424,48	R\$ 66,43	R\$ 531,44	-	-	-	-	R\$ 424,48	R\$ 495,49	61,50	12,41%
249	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido após o condensador	Trimestral	2	-	-	R\$ 63,16	R\$ 505,28	R\$ 50,53	R\$ 404,24	R\$ 66,43	R\$ 531,44	-	-	-	-	R\$ 404,24	R\$ 480,32	67,17	13,99%
250	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido antes do dispositivo de expansão	Trimestral	2	-	-	R\$ 64,23	R\$ 513,84	R\$ 51,38	R\$ 411,04	R\$ 66,43	R\$ 531,44	-	-	-	-	R\$ 411,04	R\$ 485,44	65,03	13,40%
251	Verificar e corrigir fixação, danos e corrosão das tubulações	Semestral	2	-	-	R\$ 131,02	R\$ 524,08	R\$ 104,82	R\$ 419,28	R\$ 132,90	R\$ 531,60	-	-	-	-	R\$ 419,28	R\$ 491,65	62,79	12,77%
252	Verificar isolamento térmico e substituir, se necessário	Trimestral	2	-	-	R\$ 65,32	R\$ 522,56	R\$ 52,26	R\$ 418,08	R\$ 66,43	R\$ 531,44	-	-	-	-	R\$ 418,08	R\$ 490,69	63,04	12,85%
253	Verificar e corrigir vazamento de gás, se necessário	Mensal	2	-	-	R\$ 21,15	R\$ 507,60	R\$ 16,92	R\$ 406,08	R\$ 20,45	R\$ 490,80	-	-	-	-	R\$ 406,08	R\$ 468,16	54,42	11,62%
254	Reapertar as conexões	Semestral	2	-	-	R\$ 131,93	R\$ 527,72	R\$ 105,54	R\$ 422,16	R\$ 132,90	R\$ 531,60	-	-	-	-	R\$ 422,16	R\$ 493,83	62,10	12,57%
255	Tensão, comparar com a nominal	Mensal	2	-	-	R\$ 22,65	R\$ 543,60	R\$ 18,12	R\$ 434,88	R\$ 20,45	R\$ 490,80	-	-	-	-	R\$ 434,88	R\$ 489,76	54,37	11,10%
256	Corrente, comparar com a nominal	Mensal	2	-	-	R\$ 21,60	R\$ 518,40	R\$ 17,28	R\$ 414,72	R\$ 20,45	R\$ 490,80	-	-	-	-	R\$ 414,72	R\$ 474,64	53,70	11,31%
257	Vazões de ar	Anual	2	-	-	R\$ 253,21	R\$ 506,42	R\$ 202,57	R\$ 405,14	R\$ 265,79	R\$ 531,58	-	-	-	-	R\$ 405,14	R\$ 481,05	66,93	13,91%
258	Temperatura de retorno do ar	Mensal	2	-	-	R\$ 21,65	R\$ 519,60	R\$ 17,32	R\$ 415,68	R\$ 20,45	R\$ 490,80	-	-	-	-	R\$ 415,68	R\$ 475,36	53,65	11,29%
259	Temperatura de insuflamento	Mensal	2	-	-	R\$ 22,13	R\$ 531,12	R\$ 17,70	R\$ 424,80	R\$ 20,45	R\$ 490,80	-	-	-	-	R\$ 424,80	R\$ 482,24	53,67	11,13%
260	Isolamento entre fases e para a carcaça do compressor e motor ventilador	Semestral	2	-	-	R\$ 131,50	R\$ 526,00	R\$ 105,20	R\$ 420,80	R\$ 132,90	R\$ 531,60	-	-	-	-	R\$ 420,80	R\$ 492,80	62,42	12,67%
261	Verificar a instalação e suas condições locais	Mensal	2	-	-	R\$ 22,66	R\$ 543,84	R\$ 18,13	R\$ 435,12	R\$ 20,45	R\$ 490,80	-	-	-	-	R\$ 435,12	R\$ 489,92	54,37	11,10%

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

262	Verificar e eliminar a existência de sujeira, danos e corrosão	Mensal	2	-	-	R\$ 21,52	R\$ 516,48	R\$ 17,22	R\$ 413,28	R\$ 20,45	R\$ 490,80	-	-	-	-	R\$ 413,28	R\$ 473,52	53,73	11,35%	MÉDIO	R\$ 473,52
263	Medir e registrar tensão e corrente elétrica dos equipamentos ligados ao quadro	Trimestral	2	-	-	R\$ 65,23	R\$ 521,84	R\$ 52,18	R\$ 417,44	R\$ 66,43	R\$ 531,44	-	-	-	-	R\$ 417,44	R\$ 490,24	63,23	12,50%	MÉDIO	R\$ 490,24
264	Verificar o funcionamento dos alarmes visuais e sonoros	Trimestral	2	-	-	R\$ 64,02	R\$ 512,16	R\$ 51,22	R\$ 409,76	R\$ 66,43	R\$ 531,44	-	-	-	-	R\$ 409,76	R\$ 484,45	65,40	13,50%	MÉDIO	R\$ 484,45
265	Verificar a operação nas funções manual, automática e remota	Semestral	2	-	-	R\$ 131,26	R\$ 525,04	R\$ 105,01	R\$ 420,04	R\$ 132,90	R\$ 531,60	-	-	-	-	R\$ 420,04	R\$ 492,23	62,60	12,72%	MÉDIO	R\$ 492,23
266	Verificar disjuntores (se estão na capacidade adequada), tomadas, plugs e rabichos	Mensal	2	-	-	R\$ 21,98	R\$ 527,52	R\$ 17,58	R\$ 421,92	R\$ 20,45	R\$ 490,80	-	-	-	-	R\$ 421,92	R\$ 480,08	53,61	11,17%	MÉDIO	R\$ 480,08
267	Verificar todos os contatos (terminais) elétricos, quanto ao aperto e fixação	Trimestral	2	-	-	R\$ 65,23	R\$ 521,84	R\$ 52,18	R\$ 417,44	R\$ 66,43	R\$ 531,44	-	-	-	-	R\$ 417,44	R\$ 490,24	63,23	12,50%	MÉDIO	R\$ 490,24

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135





SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																					
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																					
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																					
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																					
INTERESSADO: SUGESP																					
268	Verificar dispositivo Diferencial Residual (DR), caso não haja providenciador, para evitar choque ou incêndio.	Mensal	2	-	-	R\$ 21,79	R\$ 522,96	R\$ 17,43	R\$ 418,32	R\$ 20,45	R\$ 490,80	-	-	-	-	R\$ 418,32	R\$ 477,36	53,60	11,23%	MÉDIO	R\$ 477,36
269	Verificar se fios e peças elétricas estão protegidos de ratos ou outros animais pequenos. Risco de curto circuito e incêndio.	Mensal	2	-	-	R\$ 22,99	R\$ 551,76	R\$ 18,39	R\$ 441,36	R\$ 20,45	R\$ 490,80	-	-	-	-	R\$ 441,36	R\$ 494,64	55,30	11,18%	MÉDIO	R\$ 494,64
270	Verificar se os cabos elétricos estão de acordo com as especificações e normas (designação 60245 IEC 57) e se estão em bom estado	Anual	2	-	-	R\$ 264,32	R\$ 528,64	R\$ 211,46	R\$ 422,92	R\$ 265,79	R\$ 531,58	-	-	-	-	R\$ 422,92	R\$ 494,38	61,90	12,52%	MÉDIO	R\$ 494,38
271	Verificar se o aterramento está no sistema TT conforme norma NBR5410 e NBR5419 ou de acordo com as regulamentações locais.	Semestral	2	-	-	R\$ 130,03	R\$ 520,12	R\$ 104,22	R\$ 416,88	R\$ 132,90	R\$ 531,60	-	-	-	-	R\$ 416,88	R\$ 489,53	63,18	12,91%	MÉDIO	R\$ 489,53
272	Verificar os fusíveis e substituir quando necessário atentando as especificações.	Mensal	2	-	-	R\$ 21,32	R\$ 511,68	R\$ 17,06	R\$ 409,44	R\$ 20,45	R\$ 490,80	-	-	-	-	R\$ 409,44	R\$ 470,64	54,02	11,48%	MÉDIO	R\$ 470,64
273	Verificar possíveis "Jumper" ou "Bypass" nos dispositivos de proteção	Mensal	2	-	-	R\$ 22,40	R\$ 537,60	R\$ 17,92	R\$ 430,08	R\$ 20,45	R\$ 490,80	-	-	-	-	R\$ 430,08	R\$ 486,16	53,91	11,09%	MÉDIO	R\$ 486,16
274	Limpar todos os elementos filtrantes ou substituir em casos de avarias.	Mensal	2	-	-	R\$ 21,05	R\$ 505,20	R\$ 16,84	R\$ 404,16	R\$ 20,45	R\$ 490,80	-	-	-	-	R\$ 404,16	R\$ 466,72	54,65	11,71%	MÉDIO	R\$ 466,72
275	Limpar o filtro eletrostático (lavável em água corrente c/ detergente neutro, secagem ao ar).	Mensal	2	-	-	R\$ 22,64	R\$ 543,36	R\$ 18,11	R\$ 434,64	R\$ 20,45	R\$ 490,80	-	-	-	-	R\$ 434,64	R\$ 489,60	54,37	11,10%	MÉDIO	R\$ 489,60
276	Limpar Filtro de Carvão Ativado (com um jato de ar ou um aspirador de pó).	Mensal	2	-	-	R\$ 23,80	R\$ 571,20	R\$ 19,04	R\$ 456,96	R\$ 20,45	R\$ 490,80	-	-	-	-	R\$ 456,96	R\$ 506,32	58,68	11,59%	MÉDIO	R\$ 506,32
277	Substituir o filtro de Carvão ativado.	Trimestral	2	-	-	R\$ 65,41	R\$ 523,28	R\$ 52,33	R\$ 418,64	R\$ 66,43	R\$ 531,44	-	-	-	-	R\$ 418,64	R\$ 491,12	62,90	12,81%	MÉDIO	R\$ 491,12
278	Verificar e eliminar danos e corrosão do suporte e existência de frestas substituindo se necessário.	Mensal	2	-	-	R\$ 22,05	R\$ 529,20	R\$ 17,64	R\$ 423,36	R\$ 20,45	R\$ 490,80	-	-	-	-	R\$ 423,36	R\$ 481,12	53,58	11,14%	MÉDIO	R\$ 481,12

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

279	Verificar a operação de drenagem do condensado da bandeja corrigindo possíveis vazamentos e obstruções.	Mensal	2	-	-	R\$ 21,89	R\$ 525,36	R\$ 17,51	R\$ 420,24	R\$ 20,45	R\$ 490,80	-	-	-	-	R\$ 420,24	R\$ 478,80	53,58	11,19%	MÉDIO	R\$ 478,80
280	Lavar e remover biofilme com produto biodegradável.	Trimestral	2	-	-	R\$ 64,78	R\$ 518,24	R\$ 51,82	R\$ 414,56	R\$ 66,43	R\$ 531,44	-	-	-	-	R\$ 414,56	R\$ 488,08	64,01	13,11%	MÉDIO	R\$ 488,08
281	Limpeza exterior do gabinete	Mensal	2	-	-	R\$ 21,49	R\$ 515,76	R\$ 17,19	R\$ 412,56	R\$ 20,45	R\$ 490,80	-	-	-	-	R\$ 412,56	R\$ 473,04	53,84	11,38%	MÉDIO	R\$ 473,04
282	Limpeza da serpentina	Trimestral	2	-	-	R\$ 66,01	R\$ 528,08	R\$ 52,81	R\$ 422,48	R\$ 66,43	R\$ 531,44	-	-	-	-	R\$ 422,48	R\$ 494,00	61,96	12,54%	MÉDIO	R\$ 494,00
283	Desencrustação da serpentina	Semestral	2	-	-	R\$ 131,95	R\$ 527,80	R\$ 105,56	R\$ 422,24	R\$ 132,90	R\$ 531,60	-	-	-	-	R\$ 422,24	R\$ 493,88	62,07	12,57%	MÉDIO	R\$ 493,88
284	Conferir circuito elétrico do controle (certificar-se de que não esteja exposto a luz do sol ou calor, assim como o receptor do sinal)	Semestral	2	-	-	R\$ 130,20	R\$ 520,80	R\$ 104,16	R\$ 416,64	R\$ 132,90	R\$ 531,60	-	-	-	-	R\$ 416,64	R\$ 489,68	63,48	12,96%	MÉDIO	R\$ 489,68
285	Verificar botoeiras, knobs, etc. e repor, se necessário	Mensal	2	-	-	R\$ 23,56	R\$ 565,44	R\$ 18,85	R\$ 452,40	R\$ 20,45	R\$ 490,80	-	-	-	-	R\$ 452,40	R\$ 502,88	57,48	11,43%	MÉDIO	R\$ 502,88

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																			
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																			
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																			
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																			
INTERESSADO: SUGESP																			
286	Conferir corrente elétrica dos motores	Semestral	2	-	-	R\$ 131,10	R\$ 524,40	R\$ 104,88	R\$ 419,52	R\$ 132,90	R\$ 531,60	-	-	-	-	R\$ 419,52	R\$ 491,84	62,73	12,76%
287	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassis e suporte.	Trimestral	2	-	-	R\$ 64,56	R\$ 516,48	R\$ 51,65	R\$ 413,20	R\$ 66,43	R\$ 531,44	-	-	-	-	R\$ 413,20	R\$ 487,04	64,38	13,22%
288	Verificar Nivelamento do suporte e corrigir se necessário.	Trimestral	2	-	-	R\$ 63,10	R\$ 504,80	R\$ 50,48	R\$ 403,84	R\$ 66,43	R\$ 531,44	-	-	-	-	R\$ 403,84	R\$ 480,03	67,31	14,02%
289	Limpeza exterior do gabinete.	Mensal	2	-	-	R\$ 21,54	R\$ 516,96	R\$ 17,23	R\$ 413,52	R\$ 20,45	R\$ 490,80	-	-	-	-	R\$ 413,52	R\$ 473,76	53,78	11,35%
290	Limpeza da serpentina.	Trimestral	2	-	-	R\$ 65,20	R\$ 521,60	R\$ 52,16	R\$ 417,28	R\$ 66,43	R\$ 531,44	-	-	-	-	R\$ 417,28	R\$ 490,11	63,26	12,91%
300	Desencrustação da serpentina.	Semestral	2	-	-	R\$ 131,15	R\$ 524,60	R\$ 104,92	R\$ 419,68	R\$ 132,90	R\$ 531,60	-	-	-	-	R\$ 419,68	R\$ 491,96	62,69	12,74%
301	Verificar a existência de danos e corrosão no aletado e moldura.	Trimestral	2	-	-	R\$ 66,05	R\$ 528,40	R\$ 52,84	R\$ 422,72	R\$ 66,43	R\$ 531,44	-	-	-	-	R\$ 422,72	R\$ 494,19	61,91	12,53%
302	Verificar a vedação dos painéis de fechamento, fixação e danos, corrigindo ou substituindo, se necessário.	Mensal	2	-	-	R\$ 22,45	R\$ 538,80	R\$ 17,96	R\$ 431,04	R\$ 20,45	R\$ 490,80	-	-	-	-	R\$ 431,04	R\$ 486,88	53,99	11,09%
303	Verificar e eliminar ruídos anormais e/ou vibrações.	Mensal	2	-	-	R\$ 21,52	R\$ 516,48	R\$ 17,22	R\$ 413,28	R\$ 20,45	R\$ 490,80	-	-	-	-	R\$ 413,28	R\$ 473,52	53,73	11,35%
304	Verificar atuação do termostato e chave seletora.	Mensal	2	-	-	R\$ 21,59	R\$ 518,16	R\$ 17,27	R\$ 414,48	R\$ 20,45	R\$ 490,80	-	-	-	-	R\$ 414,48	R\$ 474,48	53,73	11,32%
305	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassis e suporte.	Trimestral	2	-	-	R\$ 65,32	R\$ 522,56	R\$ 52,26	R\$ 418,08	R\$ 66,43	R\$ 531,44	-	-	-	-	R\$ 418,08	R\$ 490,69	63,04	12,85%
306	Verificar nivelamento do suporte e corrigir se necessário.	Trimestral	2	-	-	R\$ 64,26	R\$ 514,08	R\$ 51,41	R\$ 411,28	R\$ 66,43	R\$ 531,44	-	-	-	-	R\$ 411,28	R\$ 485,60	64,95	13,37%
307	Verificar e eliminar sujeira, danos e corrosão.	Mensal	2	-	-	R\$ 21,65	R\$ 519,60	R\$ 17,32	R\$ 415,68	R\$ 20,45	R\$ 490,80	-	-	-	-	R\$ 415,68	R\$ 475,36	53,65	11,29%

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

308	Verificar e corrigir fixação e amortecedores de vibração e moldura.	Semestral	2	-	-	R\$ 131,26	R\$ 525,04	R\$ 105,01	R\$ 420,04	R\$ 132,90	R\$ 531,60	-	-	-	-	R\$ 420,04	R\$ 492,23	62,60	12,72%	MÉDIO	R\$ 492,23
309	Verificar ruído dos mancais e lubrificar ou substituir, se necessário.	Mensal	2	-	-	R\$ 21,65	R\$ 519,60	R\$ 17,32	R\$ 415,68	R\$ 20,45	R\$ 490,80	-	-	-	-	R\$ 415,68	R\$ 475,36	53,65	11,29%	MÉDIO	R\$ 475,36
310	Verificar o sentido de rotação.	Mensal	2	-	-	R\$ 22,56	R\$ 541,44	R\$ 18,05	R\$ 433,20	R\$ 20,45	R\$ 490,80	-	-	-	-	R\$ 433,20	R\$ 488,48	54,16	11,09%	MÉDIO	R\$ 488,48
311	Medir e registrar tensão e corrente elétrica	Mensal	2	-	-	R\$ 21,36	R\$ 512,64	R\$ 17,09	R\$ 410,16	R\$ 20,45	R\$ 490,80	-	-	-	-	R\$ 410,16	R\$ 471,20	53,98	11,46%	MÉDIO	R\$ 471,20
312	Verificar aterramento	Mensal	2	-	-	R\$ 21,89	R\$ 525,36	R\$ 17,51	R\$ 420,24	R\$ 20,45	R\$ 490,80	-	-	-	-	R\$ 420,24	R\$ 478,80	53,58	11,19%	MÉDIO	R\$ 478,80
313	Verificar e eliminar sujeiras, danos e corrosão	Trimestral	2	-	-	R\$ 65,23	R\$ 521,84	R\$ 52,18	R\$ 417,44	R\$ 66,43	R\$ 531,44	-	-	-	-	R\$ 417,44	R\$ 490,24	63,23	12,90%	MÉDIO	R\$ 490,24
314	Verificar fixação e vibrações ou ruídos anormais	Mensal	2	-	-	R\$ 22,36	R\$ 536,64	R\$ 17,89	R\$ 429,36	R\$ 20,45	R\$ 490,80	-	-	-	-	R\$ 429,36	R\$ 485,60	53,83	11,08%	MÉDIO	R\$ 485,60
315	Medir e registrar a pressão de sucção junto ao compressor	Mensal	2	-	-	R\$ 23,51	R\$ 564,24	R\$ 18,81	R\$ 451,44	R\$ 20,45	R\$ 490,80	-	-	-	-	R\$ 451,44	R\$ 502,16	57,25	11,40%	MÉDIO	R\$ 502,16

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																			
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																			
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																			
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																			
INTERESSADO: SUGESP																			
316	Medir e registrar a temperatura de sucção junto ao compressor	Trimestral	2	-	-	R\$ 65,98	R\$ 527,84	R\$ 52,78	R\$ 422,24	R\$ 66,43	R\$ 531,44	-	-	-	-	R\$ 422,24	R\$ 493,84	62,03	12,56%
317	Medir e registrar pressão de descarga junto ao compressor	Trimestral	2	-	-	R\$ 64,95	R\$ 519,60	R\$ 51,96	R\$ 415,68	R\$ 66,43	R\$ 531,44	-	-	-	-	R\$ 415,68	R\$ 488,91	63,69	13,03%
318	Medir e registrar a temperatura de descarga junto ao compressor	Trimestral	2	-	-	R\$ 62,97	R\$ 503,76	R\$ 50,37	R\$ 402,96	R\$ 66,43	R\$ 531,44	-	-	-	-	R\$ 402,96	R\$ 479,39	67,62	14,11%
319	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido após o condensador	Trimestral	2	-	-	R\$ 63,62	R\$ 508,96	R\$ 50,90	R\$ 407,20	R\$ 66,43	R\$ 531,44	-	-	-	-	R\$ 407,20	R\$ 482,53	66,20	13,72%
320	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido antes do dispositivo de expansão	Trimestral	2	-	-	R\$ 60,26	R\$ 482,08	R\$ 48,21	R\$ 385,68	R\$ 66,43	R\$ 531,44	-	-	-	-	R\$ 385,68	R\$ 466,40	74,13	15,89%
321	Verificar e corrigir fixação, danos e corrosão das tubulações	Semestral	2	-	-	R\$ 131,26	R\$ 525,04	R\$ 105,01	R\$ 420,04	R\$ 132,90	R\$ 531,60	-	-	-	-	R\$ 420,04	R\$ 492,23	62,60	12,72%
322	Verificar isolamento térmico e substituir, se necessário	Trimestral	2	-	-	R\$ 65,95	R\$ 527,60	R\$ 52,76	R\$ 422,08	R\$ 66,43	R\$ 531,44	-	-	-	-	R\$ 422,08	R\$ 493,71	62,06	12,57%
323	Verificar e corrigir vazamento de gás, se necessário	Mensal	2	-	-	R\$ 21,59	R\$ 518,16	R\$ 17,27	R\$ 414,48	R\$ 20,45	R\$ 490,80	-	-	-	-	R\$ 414,48	R\$ 474,48	53,73	11,32%
324	Reapertar as conexões	Semestral	2	-	-	R\$ 129,86	R\$ 519,44	R\$ 103,89	R\$ 415,56	R\$ 132,90	R\$ 531,60	-	-	-	-	R\$ 415,56	R\$ 488,87	63,78	13,05%
325	Tensão, comparar com a nominal	Mensal	2	-	-	R\$ 22,56	R\$ 541,44	R\$ 18,05	R\$ 433,20	R\$ 20,45	R\$ 490,80	-	-	-	-	R\$ 433,20	R\$ 488,48	54,15	11,09%
326	Corrente, comparar com a nominal	Mensal	2	-	-	R\$ 21,95	R\$ 526,80	R\$ 17,56	R\$ 421,44	R\$ 20,45	R\$ 490,80	-	-	-	-	R\$ 421,44	R\$ 479,68	53,55	11,16%
327	Vazões de ar	Anual	2	-	-	R\$ 264,29	R\$ 528,58	R\$ 211,43	R\$ 422,86	R\$ 265,79	R\$ 531,58	-	-	-	-	R\$ 422,86	R\$ 494,34	61,92	12,53%
328	Temperatura de retorno do ar	Mensal	2	-	-	R\$ 23,56	R\$ 565,44	R\$ 18,85	R\$ 452,40	R\$ 20,45	R\$ 490,80	-	-	-	-	R\$ 452,40	R\$ 502,88	57,48	11,48%
329	Temperatura de insuflamento	Mensal	2	-	-	R\$ 22,15	R\$ 531,60	R\$ 17,72	R\$ 425,28	R\$ 20,45	R\$ 490,80	-	-	-	-	R\$ 425,28	R\$ 482,56	53,64	11,12%

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

330	Isolamento entre fases e para a carga do compressor e motor ventilador	Semestral	2	-	-	R\$ 131,61	R\$ 526,44	R\$ 105,29	R\$ 421,16	R\$ 132,90	R\$ 531,60	-	-	-	-	R\$ 421,16	R\$ 493,07	62,33	12,64%	MÉDIO	R\$ 493,07
331	Verificar a instalação e suas condições locais	Mensal	2	-	-	R\$ 22,26	R\$ 534,24	R\$ 17,81	R\$ 427,44	R\$ 20,45	R\$ 490,80	-	-	-	-	R\$ 427,44	R\$ 484,16	53,71	11,09%	MÉDIO	R\$ 484,16
332	Verificar e eliminar a existência de sujeira, danos e corrosão	Mensal	2	-	-	R\$ 23,95	R\$ 574,80	R\$ 19,16	R\$ 459,84	R\$ 20,45	R\$ 490,80	-	-	-	-	R\$ 459,84	R\$ 508,48	59,48	11,70%	MÉDIO	R\$ 508,48
333	Medir e registrar tensão e corrente elétrica dos equipamentos ligados ao quadro	Trimestral	2	-	-	R\$ 61,19	R\$ 489,52	R\$ 48,95	R\$ 391,60	R\$ 66,43	R\$ 531,44	-	-	-	-	R\$ 391,60	R\$ 470,85	71,76	15,24%	MÉDIO	R\$ 470,85
334	Verificar o funcionamento dos alarmes visuais e sonoros	Trimestral	2	-	-	R\$ 62,53	R\$ 500,24	R\$ 50,02	R\$ 400,16	R\$ 66,43	R\$ 531,44	-	-	-	-	R\$ 400,16	R\$ 477,28	68,59	14,37%	MÉDIO	R\$ 477,28
335	Verificar a operação nas funções manual, automática e remota	Semestral	2	-	-	R\$ 129,95	R\$ 519,80	R\$ 103,96	R\$ 415,84	R\$ 132,90	R\$ 531,60	-	-	-	-	R\$ 415,84	R\$ 489,08	63,70	13,02%	MÉDIO	R\$ 489,08

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																			
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																			
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																			
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																			
INTERESSADO: SUGESP																			
336	Verificar disjuntores (se estão na capacidade adequada), tomadas, plugs e rabichos	Mensal	2	-	-	R\$ 21,62	R\$ 518,88	R\$ 17,30	R\$ 415,20	R\$ 20,45	R\$ 490,80	-	-	-	-	R\$ 415,20	R\$ 474,96	53,62	11,25%
337	Verificar todos os contatos (terminais) elétricos, quanto ao aperto e fixação	Trimestral	2	-	-	R\$ 65,29	R\$ 522,32	R\$ 52,23	R\$ 417,84	R\$ 66,43	R\$ 531,44	-	-	-	-	R\$ 417,84	R\$ 490,53	63,12	12,87%
338	Verificar dispositivo Diferencial Residual (DR), caso não haja providenciar, para evitar choque ou incêndio.	Mensal	2	-	-	R\$ 21,16	R\$ 507,84	R\$ 16,93	R\$ 406,32	R\$ 20,45	R\$ 490,80	-	-	-	-	R\$ 406,32	R\$ 468,32	54,37	11,61%
339	Verificar se fios e peças elétricas estão protegidos de ratos ou outros animais pequenos. Risco de curto circuito e incêndio.	Mensal	2	-	-	R\$ 23,26	R\$ 558,24	R\$ 18,61	R\$ 446,64	R\$ 20,45	R\$ 490,80	-	-	-	-	R\$ 446,64	R\$ 498,56	56,20	11,27%
340	Verificar se os cabos elétricos estão de acordo com as especificações e normas (designação 60245 IEC 57) e se estão em bom estado	Anual	2	-	-	R\$ 261,96	R\$ 523,92	R\$ 209,57	R\$ 419,14	R\$ 265,79	R\$ 531,58	-	-	-	-	R\$ 419,14	R\$ 491,55	62,82	12,78%
341	Verificar se o aterramento está no sistema TT conforme norma NBR5410 e NBR5419 ou de acordo com as regulamentações locais.	Semestral	2	-	-	R\$ 131,19	R\$ 524,76	R\$ 104,95	R\$ 419,80	R\$ 132,90	R\$ 531,60	-	-	-	-	R\$ 419,80	R\$ 492,05	62,67	12,74%
342	Verificar os fusíveis e substituir quando necessário atendo as especificações.	Mensal	2	-	-	R\$ 21,60	R\$ 518,40	R\$ 17,28	R\$ 414,72	R\$ 20,45	R\$ 490,80	-	-	-	-	R\$ 414,72	R\$ 474,64	53,70	11,31%
343	Verificar possíveis "Jumper" ou "Bypass" nos dispositivos de proteção	Mensal	2	-	-	R\$ 22,16	R\$ 531,84	R\$ 17,73	R\$ 425,52	R\$ 20,45	R\$ 490,80	-	-	-	-	R\$ 425,52	R\$ 482,72	53,62	11,11%
344	Limpar todos os elementos filtrantes ou substituir em casos de avarias.	Mensal	7	-	-	R\$ 9,27	R\$ 778,68	R\$ 7,42	R\$ 623,28	R\$ 7,40	R\$ 621,60	-	-	-	-	R\$ 621,60	R\$ 674,52	90,21	13,37%
345	Limpar o filtro eletrostático (lavável em água corrente c/ detergente neutro, secagem ao ar).	Mensal	7	-	-	R\$ 8,36	R\$ 702,24	R\$ 6,69	R\$ 561,96	R\$ 7,40	R\$ 621,60	-	-	-	-	R\$ 561,96	R\$ 628,60	70,40	11,20%
346	Limpar Filtro de Carvão Ativado (com um jato de ar ou um aspirador de pó).	Mensal	7	-	-	R\$ 10,25	R\$ 861,00	R\$ 8,20	R\$ 688,80	R\$ 7,40	R\$ 621,60	-	-	-	-	R\$ 621,60	R\$ 723,80	123,48	17,06%
347	Substituir o filtro de Carvão ativado.	Trimestral	7	-	-	R\$ 22,36	R\$ 626,08	R\$ 17,89	R\$ 500,92	R\$ 24,02	R\$ 672,56	-	-	-	-	R\$ 500,92	R\$ 599,85	88,77	14,80%

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

348	Verificar e eliminar danos e corrosão do suporte e existência de frestas substituindo se necessário.	Mensal	7	-	-	R\$ 8,26	R\$ 693,84	R\$ 6,61	R\$ 555,24	R\$ 7,40	R\$ 621,60	-	-	-	-	R\$ 555,24	R\$ 623,56	69,32	11,12%	MÉDIO	R\$ 623,56
349	Verificar a operação de drenagem do condensado da bandeja corrigindo possíveis vazamentos e obstruções.	Mensal	7	-	-	R\$ 9,56	R\$ 803,04	R\$ 7,65	R\$ 642,60	R\$ 7,40	R\$ 621,60	-	-	-	-	R\$ 621,60	R\$ 689,08	99,25	14,40%	MÉDIO	R\$ 689,08
350	Lavar e remover biofilme com produto biodegradável.	Trimestral	7	-	-	R\$ 23,15	R\$ 648,20	R\$ 18,52	R\$ 518,56	R\$ 24,02	R\$ 672,56	-	-	-	-	R\$ 518,56	R\$ 613,11	82,78	13,50%	MÉDIO	R\$ 613,11
351	Limpeza exterior do gabinete	Mensal	7	-	-	R\$ 8,16	R\$ 685,44	R\$ 6,53	R\$ 548,52	R\$ 7,40	R\$ 621,60	-	-	-	-	R\$ 548,52	R\$ 618,52	68,51	11,08%	MÉDIO	R\$ 618,52
352	Limpeza da serpentina	Trimestral	7	-	-	R\$ 23,05	R\$ 645,40	R\$ 18,44	R\$ 516,32	R\$ 24,02	R\$ 672,56	-	-	-	-	R\$ 516,32	R\$ 611,43	83,48	13,65%	MÉDIO	R\$ 611,43
353	Desencrustação da serpentina	Semestral	7	-	-	R\$ 46,62	R\$ 652,68	R\$ 37,30	R\$ 522,20	R\$ 48,05	R\$ 672,70	-	-	-	-	R\$ 522,20	R\$ 615,86	81,73	13,27%	MÉDIO	R\$ 615,86

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135





SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																			
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																			
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																			
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																			
INTERESSADO: SUGESP																			
354	Conferir circuito elétrico do controle (certificar-se de que não esteja exposto a luz do sol ou calor, assim como o receptor do sinal)	Semestral	7	-	-	R\$ 47,25	R\$ 661,50	R\$ 37,80	R\$ 529,20	R\$ 48,05	R\$ 672,70	-	-	-	-	R\$ 529,20	R\$ 621,13	79,81	12,85%
355	Verificar botoeiras, knobs, etc. e repor, se necessário	Trimestral	7	-	-	R\$ 8,26	R\$ 693,84	R\$ 6,61	R\$ 555,24	R\$ 7,40	R\$ 621,60	-	-	-	-	R\$ 555,24	R\$ 623,56	69,32	11,12%
356	Conferir corrente elétrica dos motores	Semestral	7	-	-	R\$ 47,56	R\$ 665,84	R\$ 38,05	R\$ 532,70	R\$ 48,05	R\$ 672,70	-	-	-	-	R\$ 532,70	R\$ 623,75	78,92	12,65%
357	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassis e suporte.	Trimestral	7	-	-	R\$ 23,02	R\$ 644,56	R\$ 18,42	R\$ 515,76	R\$ 24,02	R\$ 672,56	-	-	-	-	R\$ 515,76	R\$ 610,96	83,63	13,69%
358	Verificar Nivelamento do suporte e corrigir se necessário.	Trimestral	7	-	-	R\$ 22,56	R\$ 631,68	R\$ 18,05	R\$ 505,40	R\$ 24,02	R\$ 672,56	-	-	-	-	R\$ 505,40	R\$ 603,21	87,14	14,45%
359	Limpeza exterior do gabinete.	Trimestral	7	-	-	R\$ 8,26	R\$ 693,84	R\$ 6,61	R\$ 555,24	R\$ 7,40	R\$ 621,60	-	-	-	-	R\$ 555,24	R\$ 623,56	69,32	11,12%
360	Limpeza da serpentina.	Trimestral	7	-	-	R\$ 22,86	R\$ 640,08	R\$ 18,29	R\$ 512,12	R\$ 24,02	R\$ 672,56	-	-	-	-	R\$ 512,12	R\$ 608,25	84,82	13,95%
361	Desencrustação da serpentina.	Semestral	7	-	-	R\$ 46,62	R\$ 652,68	R\$ 37,30	R\$ 522,20	R\$ 48,05	R\$ 672,70	-	-	-	-	R\$ 522,20	R\$ 615,86	81,73	13,27%
362	Verificar a existência de danos e corrosão no aletado e moldura.	Trimestral	7	-	-	R\$ 23,65	R\$ 662,20	R\$ 18,92	R\$ 529,76	R\$ 24,02	R\$ 672,56	-	-	-	-	R\$ 529,76	R\$ 621,51	79,62	12,81%
363	Verificar a vedação dos painéis de fechamento, fixação e danos, corrigindo ou substituindo, se necessário.	Trimestral	7	-	-	R\$ 9,65	R\$ 810,60	R\$ 7,72	R\$ 648,48	R\$ 7,40	R\$ 621,60	-	-	-	-	R\$ 621,60	R\$ 693,56	102,25	14,74%
364	Verificar e eliminar ruídos anormais e/ou vibrações.	Trimestral	7	-	-	R\$ 8,20	R\$ 688,80	R\$ 6,56	R\$ 551,04	R\$ 7,40	R\$ 621,60	-	-	-	-	R\$ 551,04	R\$ 620,48	68,89	11,10%
365	Verificar atuação do termostato e chave seletora.	Trimestral	7	-	-	R\$ 8,33	R\$ 699,72	R\$ 6,66	R\$ 559,44	R\$ 7,40	R\$ 621,60	-	-	-	-	R\$ 559,44	R\$ 626,92	70,29	11,21%
366	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassis e suporte.	Trimestral	7	-	-	R\$ 23,95	R\$ 670,60	R\$ 19,16	R\$ 536,48	R\$ 24,02	R\$ 672,56	-	-	-	-	R\$ 536,48	R\$ 626,55	78,01	12,45%

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

367	Verificar nivelamento do suporte e corrigir se necessário.	Trimestral	7	-	-	R\$ 22,05	R\$ 617,40	R\$ 17,64	R\$ 493,92	R\$ 24,02	R\$ 672,56	-	-	-	-	R\$ 493,92	R\$ 594,63	91,47	15,38%	MÉDIO	R\$ 594,63
368	Verificar e eliminar sujeira, danos e corrosão.	Mensal	7	-	-	R\$ 8,69	R\$ 729,96	R\$ 6,95	R\$ 583,80	R\$ 7,40	R\$ 621,60	-	-	-	-	R\$ 583,80	R\$ 645,12	75,87	1176%	MÉDIO	R\$ 645,12
369	Verificar e corrigir fixação e amortecedores de vibração e moldura.	Semestral	7	-	-	R\$ 47,59	R\$ 666,26	R\$ 38,07	R\$ 532,98	R\$ 48,05	R\$ 672,70	-	-	-	-	R\$ 532,98	R\$ 623,98	78,87	12,64%	MÉDIO	R\$ 623,98
370	Verificar ruído dos mancais e lubrificar ou substituir, se necessário.	Mensal	7	-	-	R\$ 8,36	R\$ 702,24	R\$ 6,69	R\$ 561,96	R\$ 7,40	R\$ 621,60	-	-	-	-	R\$ 561,96	R\$ 628,60	70,40	11,20%	MÉDIO	R\$ 628,60
371	Verificar o sentido de rotação.	Mensal	7	-	-	R\$ 8,98	R\$ 754,32	R\$ 7,18	R\$ 603,12	R\$ 7,40	R\$ 621,60	-	-	-	-	R\$ 603,12	R\$ 659,68	82,48	12,50%	MÉDIO	R\$ 659,68

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																			
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																			
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																			
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																			
INTERESSADO: SUGESP																			
372	Medir e registrar tensão e corrente elétrica	Mensal	7	-	-	R\$ 9,15	R\$ 768,60	R\$ 7,32	R\$ 614,88	R\$ 7,40	R\$ 621,60	-	-	-	-	R\$ 614,88	R\$ 668,36	86,88	13,00%
373	Verificar aterramento	Mensal	7	-	-	R\$ 10,26	R\$ 861,84	R\$ 8,21	R\$ 689,64	R\$ 7,40	R\$ 621,60	-	-	-	-	R\$ 621,60	R\$ 724,36	123,83	17,09%
374	Verificar e eliminar sujeiras, danos e corrosão	Trimestral	7	-	-	R\$ 23,65	R\$ 662,20	R\$ 18,92	R\$ 529,76	R\$ 24,02	R\$ 672,56	-	-	-	-	R\$ 529,76	R\$ 621,51	79,62	12,81%
375	Verificar fixação e vibrações ou ruídos anormais	Mensal	7	-	-	R\$ 8,65	R\$ 726,60	R\$ 6,92	R\$ 581,28	R\$ 7,40	R\$ 621,60	-	-	-	-	R\$ 581,28	R\$ 643,16	75,02	11,66%
376	Medir e registrar a pressão de sucção junto ao compressor	Mensal	7	-	-	R\$ 9,59	R\$ 805,56	R\$ 7,67	R\$ 644,28	R\$ 7,40	R\$ 621,60	-	-	-	-	R\$ 621,60	R\$ 690,48	100,31	14,53%
377	Medir e registrar a temperatura de sucção junto ao compressor	Trimestral	7	-	-	R\$ 22,65	R\$ 634,20	R\$ 18,12	R\$ 507,36	R\$ 24,02	R\$ 672,56	-	-	-	-	R\$ 507,36	R\$ 604,71	86,46	14,30%
378	Medir e registrar pressão de descarga junto ao compressor	Trimestral	7	-	-	R\$ 23,59	R\$ 660,52	R\$ 18,87	R\$ 528,36	R\$ 24,02	R\$ 672,56	-	-	-	-	R\$ 528,36	R\$ 620,48	80,01	12,89%
379	Medir e registrar a temperatura de descarga junto ao compressor	Trimestral	7	-	-	R\$ 21,81	R\$ 610,68	R\$ 17,45	R\$ 488,60	R\$ 24,02	R\$ 672,56	-	-	-	-	R\$ 488,60	R\$ 590,61	93,61	15,85%
380	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido após o condensador	Trimestral	7	-	-	R\$ 23,84	R\$ 667,52	R\$ 19,07	R\$ 533,96	R\$ 24,02	R\$ 672,56	-	-	-	-	R\$ 533,96	R\$ 624,68	78,61	12,58%
381	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido antes do dispositivo de expansão	Trimestral	7	-	-	R\$ 24,48	R\$ 685,44	R\$ 19,58	R\$ 548,24	R\$ 24,02	R\$ 672,56	-	-	-	-	R\$ 548,24	R\$ 635,41	75,77	11,92%
382	Verificar e corrigir fixação, danos e corrosão das tubulações	Semestral	7	-	-	R\$ 46,59	R\$ 652,26	R\$ 37,27	R\$ 521,78	R\$ 48,05	R\$ 672,70	-	-	-	-	R\$ 521,78	R\$ 615,58	81,87	13,30%
383	Verificar isolamento térmico e substituir, se necessário	Trimestral	7	-	-	R\$ 23,05	R\$ 645,40	R\$ 18,44	R\$ 516,32	R\$ 24,02	R\$ 672,56	-	-	-	-	R\$ 516,32	R\$ 611,43	83,48	13,65%
384	Verificar e corrigir vazamento de gás, se necessário	Mensal	7	-	-	R\$ 8,62	R\$ 724,08	R\$ 6,90	R\$ 579,60	R\$ 7,40	R\$ 621,60	-	-	-	-	R\$ 579,60	R\$ 641,76	74,32	11,58%
385	Reapertar as conexões	Semestral	7	-	-	R\$ 47,62	R\$ 666,68	R\$ 38,10	R\$ 533,40	R\$ 48,05	R\$ 672,70	-	-	-	-	R\$ 533,40	R\$ 624,26	78,74	12,61%

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

386	Tensão, comparar com a nominal	Mensal	7	-	-	R\$ 8,99	R\$ 755,16	R\$ 7,19	R\$ 603,96	R\$ 7,40	R\$ 621,60	-	-	-	-	R\$ 603,96	R\$ 660,24	82,67	12,52%	MÉDIO	R\$ 660,24
387	Corrente, comparar com a nominal	Mensal	7	-	-	R\$ 7,68	R\$ 645,12	R\$ 6,14	R\$ 515,76	R\$ 7,40	R\$ 621,60	-	-	-	-	R\$ 515,76	R\$ 594,16	68,91	11,60%	MÉDIO	R\$ 594,16
388	Vazões de ar	Anual	7	-	-	R\$ 94,27	R\$ 659,89	R\$ 75,42	R\$ 527,94	R\$ 96,10	R\$ 672,70	-	-	-	-	R\$ 527,94	R\$ 620,18	80,14	12,92%	MÉDIO	R\$ 620,18
389	Temperatura de retorno do ar	Mensal	7	-	-	R\$ 8,36	R\$ 702,24	R\$ 6,69	R\$ 561,96	R\$ 7,40	R\$ 621,60	-	-	-	-	R\$ 561,96	R\$ 628,60	70,40	11,20%	MÉDIO	R\$ 628,60
390	Temperatura de insuflamento	Mensal	7	-	-	R\$ 9,45	R\$ 793,80	R\$ 7,56	R\$ 635,04	R\$ 7,40	R\$ 621,60	-	-	-	-	R\$ 621,60	R\$ 683,48	95,78	14,01%	MÉDIO	R\$ 683,48
391	Isolamento entre fases e para a carcaça do compressor e motor ventilador	Semestral	7	-	-	R\$ 47,20	R\$ 660,80	R\$ 37,76	R\$ 528,64	R\$ 48,05	R\$ 672,70	-	-	-	-	R\$ 528,64	R\$ 620,71	79,96	12,88%	MÉDIO	R\$ 620,71
392	Verificar a instalação e suas condições locais	Mensal	7	-	-	R\$ 8,91	R\$ 748,44	R\$ 7,13	R\$ 598,92	R\$ 7,40	R\$ 621,60	-	-	-	-	R\$ 598,92	R\$ 656,32	80,58	12,28%	MÉDIO	R\$ 656,32

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																			
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																			
GEPLAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																			
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																			
INTERESSADO: SUGESP																			
393	Verificar e eliminar a existência de sujeira, danos e corrosão	Mensal	7	-	-	R\$ 7,98	R\$ 670,32	R\$ 6,38	R\$ 535,92	R\$ 7,40	R\$ 621,60	-	-	-	-	R\$ 535,92	R\$ 609,28	68,04	11,17%
394	Medir e registrar tensão e corrente elétrica dos equipamentos ligados ao quadro	Trimestral	7	-	-	R\$ 23,05	R\$ 645,40	R\$ 18,44	R\$ 516,32	R\$ 24,02	R\$ 672,56	-	-	-	-	R\$ 516,32	R\$ 611,43	83,48	13,65%
395	Verificar o funcionamento dos alarmes visuais e sonoros	Trimestral	7	-	-	R\$ 22,36	R\$ 626,08	R\$ 17,89	R\$ 500,92	R\$ 24,02	R\$ 672,56	-	-	-	-	R\$ 500,92	R\$ 599,85	88,77	14,80%
396	Verificar a operação nas funções manual, automática e remota	Semestral	7	-	-	R\$ 46,26	R\$ 647,64	R\$ 37,01	R\$ 518,14	R\$ 48,05	R\$ 672,70	-	-	-	-	R\$ 518,14	R\$ 612,83	82,95	13,54%
397	Verificar disjuntores (se estão na capacidade adequada), tomadas, plugs e rabichos	Mensal	7	-	-	R\$ 8,39	R\$ 704,76	R\$ 6,71	R\$ 563,64	R\$ 7,40	R\$ 621,60	-	-	-	-	R\$ 563,64	R\$ 630,00	70,93	11,26%
398	Verificar todos os contatos (terminais) elétricos, quanto ao aperto e fixação	Trimestral	7	-	-	R\$ 23,28	R\$ 651,84	R\$ 18,62	R\$ 521,36	R\$ 24,02	R\$ 672,56	-	-	-	-	R\$ 521,36	R\$ 615,25	81,97	13,32%
399	Verificar dispositivo Diferencial Residual (DR), caso não haja providenciar, para evitar choque ou incêndio.	Mensal	7	-	-	R\$ 9,26	R\$ 777,84	R\$ 7,41	R\$ 622,44	R\$ 7,40	R\$ 621,60	-	-	-	-	R\$ 621,60	R\$ 673,96	89,96	13,35%
400	Verificar se fios e peças elétricas estão protegidos de ratos ou outros animais pequenos. Risco de curto circuito e incêndio.	Mensal	7	-	-	R\$ 8,60	R\$ 722,40	R\$ 6,88	R\$ 577,92	R\$ 7,40	R\$ 621,60	-	-	-	-	R\$ 577,92	R\$ 640,64	74,10	11,57%
401	Verificar se os cabos elétricos estão de acordo com as especificações e normas (designação 60245 IEC 57) e se estão em bom estado	Anual	7	-	-	R\$ 94,25	R\$ 659,75	R\$ 75,40	R\$ 527,80	R\$ 96,10	R\$ 672,70	-	-	-	-	R\$ 527,80	R\$ 620,08	80,18	12,93%
402	Verificar se o aterramento está no sistema TT conforme norma NBR5410 e NBR5419 ou de acordo com as regulamentações locais.	Semestral	7	-	-	R\$ 46,26	R\$ 647,64	R\$ 37,01	R\$ 518,14	R\$ 48,05	R\$ 672,70	-	-	-	-	R\$ 518,14	R\$ 612,83	82,95	13,54%
403	Verificar os fusíveis e substituir quando necessário atentando as especificações.	Mensal	7	-	-	R\$ 8,26	R\$ 693,84	R\$ 6,61	R\$ 555,24	R\$ 7,40	R\$ 621,60	-	-	-	-	R\$ 555,24	R\$ 623,56	69,32	11,12%
404	Verificar possíveis "Jumper" ou "Bypass" nos dispositivos de proteção	Mensal	7	-	-	R\$ 7,56	R\$ 635,04	R\$ 6,05	R\$ 508,20	R\$ 7,40	R\$ 621,60	-	-	-	-	R\$ 508,20	R\$ 588,28	69,68	11,84%

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

															TOTAL (MANUTENÇÃO PREVENTIVA LOTE I)		R\$ 2.410.731,53				
LOTE II - PREVENTIVA																					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT. EQUIP. (A)	EMP 1 POLO NORTE REFRIGERAÇÃO - CNPJ:13.813.079/0001-11		EMP 2 J. FECHIO - ME - CNPJ:24.485.960/0001-57		EMP 3 PRIMA TECH COM. CNPJ:07.913.781/0001-54		EMP 4 JOHNSON CONTROLS-HITACHI AR - CNPJ:33.284.522/0006-26		EMP 5 -		EMP 6 -		PREÇO MÍNIMO ANUAL	PREÇO MÉDIO ANUAL	DE SEU PAGAR ANUAL	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO UTILIZADO (MÉDIO)	SOMATÓRIO ANUAL	
				VL. UNITÁRIO PERIODICIDADE (B)	VL. ANUAL PERIODICIDADE (C)	VL. UNITÁRIO PERIODICIDADE (B)	VL. ANUAL PERIODICIDADE (C)	VL. UNITÁRIO PERIODICIDADE (B)	VL. ANUAL PERIODICIDADE (C)	VL. UNITÁRIO PERIODICIDADE (B)	VL. ANUAL PERIODICIDADE (C)	VL. UNITÁRIO PERIODICIDADE (B)	VL. ANUAL PERIODICIDADE (C)	VL. UNITÁRIO PERIODICIDADE (B)	VL. ANUAL PERIODICIDADE (C)						
1	Verificação do funcionamento dos equipamentos, promovendo ajustes e regulagens necessárias (evaporadoras e condensadoras).	Semanal	121	-	-	R\$ 2,56	R\$ 16.107,52	R\$ 2,05	R\$ 12.898,60	R\$ 2,27	R\$ 14.282,84					R\$ 12.898,60	R\$ 14.429,65	1609,49	11,15%	MÉDIO	R\$ 14.429,65
2	Testes dos componentes de segurança e controle (evaporadoras e condensadoras).	Semanal	121	-	-	R\$ 2,89	R\$ 18.183,88	R\$ 2,31	R\$ 14.534,52	R\$ 2,27	R\$ 14.282,84					R\$ 14.282,84	R\$ 15.667,08	2183,24	13,94%	MÉDIO	R\$ 15.667,08

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA Superintendência Estadual de Compras e Licitações GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																			
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92 INTERESSADO: SUGESP																			
3	Avaliação da estrutura interna e externa dos equipamentos, independente do sistema de refrigeração (evaporadoras e condensadoras).	Mensal	121	-	-	R\$ 9,89	R\$ 14.360,28	R\$ 7,91	R\$ 11.485,32	R\$ 9,05	R\$ 13.140,60					R\$ 11.485,32	R\$ 12.995,40	1442,97	11,10%
4	Medições de temperatura em °C (graus Celsius), corrente em A (ampères) e tensão em V (volts), corrigido se estiver em desacordo com o funcionamento normal do equipamento (evaporadoras e condensadoras).	Mensal	121	-	-	R\$ 9,27	R\$ 13.460,04	R\$ 7,42	R\$ 10.773,84	R\$ 9,05	R\$ 13.140,60					R\$ 10.773,84	R\$ 12.458,16	1467,38	11,78%
5	Limpeza e lubrificação de todos os mecanismos que se fizerem necessários (evaporadoras e condensadoras).	Mensal	121	-	-	R\$ 10,01	R\$ 14.534,52	R\$ 8,01	R\$ 11.630,52	R\$ 9,05	R\$ 13.140,60					R\$ 11.630,52	R\$ 13.101,88	1452,39	11,09%
6	Verificar se no ventilador e no motor existem vibração e ruído e eliminá-los quando estiver em funcionamento e no momento de ligar e desligar, em alta, média ou baixa (evaporadoras e condensadoras).	Mensal	121	-	-	R\$ 9,54	R\$ 13.852,08	R\$ 7,63	R\$ 11.078,76	R\$ 9,05	R\$ 13.140,60					R\$ 11.078,76	R\$ 12.690,48	1440,41	11,35%
7	Verificar vazamento de refrigerante e procurar vazamento nas uniões rosca (evaporadoras e condensadoras).	Trimestral	121	-	-	R\$ 27,09	R\$ 13.111,56	R\$ 21,67	R\$ 10.488,28	R\$ 29,41	R\$ 14.234,44					R\$ 10.488,28	R\$ 12.611,43	1922,51	15,24%
8	Calibragem dos termômetros (evaporadoras).	Mensal	98	-	-	R\$ 11,69	R\$ 13.747,44	R\$ 9,35	R\$ 10.995,60	R\$ 11,17	R\$ 13.135,92					R\$ 10.995,60	R\$ 12.626,32	1444,97	11,44%
9	Verificar o estado de limpeza dos gabinetes, se estiver sujo, limpar com pano úmido e macio, sendo proibida a utilização de qualquer produto químico (evaporadoras).	Trimestral	98	-	-	R\$ 34,35	R\$ 13.465,20	R\$ 27,48	R\$ 10.772,16	R\$ 36,31	R\$ 14.233,52					R\$ 10.772,16	R\$ 12.823,63	1817,68	14,17%
10	Verificar o funcionamento de todo os comandos, estado de conservação e timer dos controles remotos (evaporadoras).	Semestral	98	-	-	R\$ 19,96	R\$ 11.736,48	R\$ 15,97	R\$ 9.390,36	R\$ 20,75	R\$ 12.201,00					R\$ 9.390,36	R\$ 11.109,28	1506,64	13,56%

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

11	Verificar o isolamento do termo acústico, e caso houver descolamento, colocar os isolantes (evaporadoras).	Trimestral	98	-	-	R\$ 35,63	R\$ 13.966,96	R\$ 28,50	R\$ 11.172,00	R\$ 36,31	R\$ 14.233,52					R\$ 11.172,00	R\$ 13.124,16	1695,87	12,92%	MÉDIO	R\$ 13.124,16
12	Verificar vazamento de água da bandeja de dreno (evaporadoras).	Trimestral	98	-	-	R\$ 34,62	R\$ 13.571,04	R\$ 27,70	R\$ 10.858,40	R\$ 36,31	R\$ 14.233,52					R\$ 10.858,40	R\$ 12.887,65	1788,33	13,88%	MÉDIO	R\$ 12.887,65
13	Lavar a bandeja de dreno e desobstruir o tubo de dreno (evaporadoras).	Trimestral	98	-	-	R\$ 33,99	R\$ 13.324,08	R\$ 27,19	R\$ 10.658,48	R\$ 36,31	R\$ 14.233,52					R\$ 10.658,48	R\$ 12.738,69	1858,02	14,59%	MÉDIO	R\$ 12.738,69
14	Verificar frequentemente o sentido de rotação e em funcionamento certificar a vazão de ar (evaporadoras).	Mensal	98	-	-	R\$ 12,23	R\$ 14.382,48	R\$ 9,78	R\$ 11.501,28	R\$ 11,17	R\$ 13.135,92					R\$ 11.501,28	R\$ 13.006,56	1444,95	11,11%	MÉDIO	R\$ 13.006,56
15	Verificar a obstrução da serpentina e limpar e/ou lavar para desobstruí-la (evaporadoras).	Semestral	98	-	-	R\$ 71,62	R\$ 14.037,52	R\$ 57,30	R\$ 11.230,80	R\$ 72,61	R\$ 14.231,56					R\$ 11.230,80	R\$ 13.166,63	1679,28	12,75%	MÉDIO	R\$ 13.166,63

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135





SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																				
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																				
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																				
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																				
INTERESSADO: SUGESP																				
16	Verificar obstrução no filtro de ar por poeira e, caso for necessário, limpá-lo e/ou lavá-lo (evaporadoras).	Bimestral	98	-	-	R\$ 19,56	R\$ 11.501,28	R\$ 15,65	R\$ 9.202,20	R\$ 20,75	R\$ 12.201,00					R\$ 9.202,20	R\$ 10.968,16	1568,87 14,30%	MÉDIO	R\$ 10.968,16
17	Verificar se, na bomba de dreno, a água condensada está fluindo normalmente (evaporadoras).	Bimestral	98	-	-	R\$ 19,26	R\$ 11.324,88	R\$ 15,41	R\$ 9.061,08	R\$ 20,75	R\$ 12.201,00					R\$ 9.061,08	R\$ 10.862,32	1620,26 14,92%	MÉDIO	R\$ 10.862,32
18	Verificar atuação da bomba de dreno (evaporadoras).	Bimestral	98	-	-	R\$ 18,62	R\$ 10.948,56	R\$ 14,90	R\$ 8.761,20	R\$ 20,75	R\$ 12.201,00					R\$ 8.761,20	R\$ 10.636,92	1740,95 16,37%	MÉDIO	R\$ 10.636,92
19	Verificar o funcionamento de todo os comandos, estado de conservação e timer dos controles remotos (evaporadoras).	Bimestral	98	-	-	R\$ 19,95	R\$ 11.730,60	R\$ 15,96	R\$ 9.384,48	R\$ 20,75	R\$ 12.201,00					R\$ 9.384,48	R\$ 11.105,36	1508,77 13,59%	MÉDIO	R\$ 11.105,36
20	Verificar a fixação dos painéis dos gabinetes e reapertar os parafusos, caso for necessário (evaporadoras).	Trimestral	98	-	-	R\$ 34,35	R\$ 13.465,20	R\$ 27,48	R\$ 10.772,16	R\$ 36,31	R\$ 14.233,52					R\$ 10.772,16	R\$ 12.823,63	1817,68 14,17%	MÉDIO	R\$ 12.823,63
21	Verificar o isolamento do termo acústico, e caso houver descolamento, colocar os isolantes (evaporadoras).	Trimestral	98	-	-	R\$ 34,44	R\$ 13.500,48	R\$ 27,55	R\$ 10.799,60	R\$ 36,31	R\$ 14.233,52					R\$ 10.799,60	R\$ 12.844,53	1808,49 14,08%	MÉDIO	R\$ 12.844,53
22	Verificar vazamento de água da bandeja de dreno (evaporadoras).	Trimestral	98	-	-	R\$ 34,26	R\$ 13.429,92	R\$ 27,41	R\$ 10.744,72	R\$ 36,31	R\$ 14.233,52					R\$ 10.744,72	R\$ 12.802,72	1827,01 14,27%	MÉDIO	R\$ 12.802,72
23	Lavar a bandeja de dreno e desobstruir o tubo de dreno (evaporadoras).	Trimestral	98	-	-	R\$ 33,95	R\$ 13.308,40	R\$ 27,16	R\$ 10.646,72	R\$ 36,31	R\$ 14.233,52					R\$ 10.646,72	R\$ 12.729,55	1862,15 14,63%	MÉDIO	R\$ 12.729,55
24	Verificar com megômetro, o isolamento elétrico de todas as partes do sistema, aplicando 500 Vcc (quinhentos Volts em corrente contínua), isolamento mínimo de 1 MΩ (Mega Ohm) (evaporadoras).	Semestral	98	-	-	R\$ 70,14	R\$ 13.747,44	R\$ 56,11	R\$ 10.997,56	R\$ 72,61	R\$ 14.231,56					R\$ 10.997,56	R\$ 12.992,19	1744,27 13,43%	MÉDIO	R\$ 12.992,19
25	Verificar se no ventilador e no motor existem vibração e ruído e eliminá-los quando estiver em funcionamento e no momento de ligar e desligar, em alta, média ou baixa (evaporadoras).	Mensal	98	-	-	R\$ 12,62	R\$ 14.841,12	R\$ 10,10	R\$ 11.877,60	R\$ 11,17	R\$ 13.135,92					R\$ 11.877,60	R\$ 13.284,88	1487,36 11,20%	MÉDIO	R\$ 13.284,88

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

26	Verificar frequentemente o sentido de rotação e em funcionamento certificar a vazão de ar (evaporadoras).	Mensal	98	-	-	R\$ 12,01	R\$ 14.123,76	R\$ 9,61	R\$ 11.301,36	R\$ 11,17	R\$ 13.135,92					R\$ 11.301,36	R\$ 12.853,68	1432,21	11,14%	MÉDIO	R\$ 12.853,68
27	Verificar a obstrução da serpentina e limpar e/ou lavar para desobstruí-la (evaporadoras).	Semestral	98	-	-	R\$ 71,62	R\$ 14.037,52	R\$ 57,30	R\$ 11.230,80	R\$ 72,61	R\$ 14.231,56					R\$ 11.230,80	R\$ 13.166,63	1679,28	12,75%	MÉDIO	R\$ 13.166,63
28	Verificar vazamento de refrigerante e procurar vazamento nas uniões rosca (evaporadoras).	Trimestral	98	-	-	R\$ 35,92	R\$ 14.080,64	R\$ 28,74	R\$ 11.266,08	R\$ 36,31	R\$ 14.233,52					R\$ 11.266,08	R\$ 13.193,41	1670,87	12,66%	MÉDIO	R\$ 13.193,41
29	Verificar obstrução no filtro de ar por poeira e, caso for necessário, limpá-lo e/ou lavá-lo (evaporadoras).	Bimestral	98	-	-	R\$ 19,26	R\$ 11.324,88	R\$ 15,41	R\$ 9.061,08	R\$ 20,75	R\$ 12.201,00					R\$ 9.061,08	R\$ 10.862,32	1620,26	14,92%	MÉDIO	R\$ 10.862,32
30	Verificar se, na bomba de dreno, a água condensada está fluindo normalmente (evaporadoras).	Bimestral	98	-	-	R\$ 19,58	R\$ 11.513,04	R\$ 15,66	R\$ 9.208,08	R\$ 20,75	R\$ 12.201,00					R\$ 9.208,08	R\$ 10.974,04	1567,57	14,28%	MÉDIO	R\$ 10.974,04

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																			
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																			
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																			
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																			
INTERESSADO: SUGESP																			
31	Verificar atuação da bomba de dreno (evaporadoras).	Bimestral	98	-	-	R\$ 18,95	R\$ 11.142,60	R\$ 15,16	R\$ 8.914,08	R\$ 20,75	R\$ 12.201,00					R\$ 8.914,08	R\$ 10.752,56	1677,81	15,60%
32	Verificar a fixação dos painéis dos gabinetes e reapertar os parafusos, caso for necessário (evaporadora).	Trimestral	98	-	-	R\$ 35,26	R\$ 13.821,92	R\$ 28,21	R\$ 11.058,32	R\$ 36,31	R\$ 14.233,52					R\$ 11.058,32	R\$ 13.037,92	1726,69	13,24%
33	Verificação dos sistemas elétricos (condensadoras).	Semestral	23	-	-	R\$ 300,95	R\$ 13.843,70	R\$ 240,76	R\$ 11.074,96	R\$ 309,37	R\$ 14.231,02					R\$ 11.074,96	R\$ 13.049,89	1721,27	13,19%
34	Verificação dos sistemas mecânico (condensadoras).	Semestral	23	-	-	R\$ 302,50	R\$ 13.915,00	R\$ 242,00	R\$ 11.132,00	R\$ 309,37	R\$ 14.231,02					R\$ 11.132,00	R\$ 13.092,67	1706,33	13,03%
35	Verificação de vazamentos no sistema de refrigeração e perdas de temperatura provocadas por problemas de vedação, reparando o dano, se for o caso (condensadoras).	Mensal	23	-	-	R\$ 48,65	R\$ 13.427,40	R\$ 38,92	R\$ 10.741,92	R\$ 47,59	R\$ 13.134,84					R\$ 10.741,92	R\$ 12.434,72	1473,29	11,85%
36	Reposição ou troca dos gases de refrigeração, quando se fizer necessário (condensadoras).	Mensal	23	-	-	R\$ 49,65	R\$ 13.703,40	R\$ 39,72	R\$ 10.962,72	R\$ 47,59	R\$ 13.134,84					R\$ 10.962,72	R\$ 12.600,32	1446,41	11,48%
37	Verificar o estado dos cabos e reaperto de todos os parafusos (condensadoras).	Bimestral	23	-	-	R\$ 87,26	R\$ 12.041,88	R\$ 69,81	R\$ 9.633,78	R\$ 88,39	R\$ 12.197,82					R\$ 9.633,78	R\$ 11.291,16	1437,45	12,73%
38	Verificar com megômetro, o isolamento elétrico de todas as partes do sistema, aplicando 500 Vcc (quinhentos Volts em corrente contínua), isolamento mínimo de 1 MΩ (Mega Ohm) (condensadoras).	Bimestral	23	-	-	R\$ 86,15	R\$ 11.888,70	R\$ 68,92	R\$ 9.510,96	R\$ 88,39	R\$ 12.197,82					R\$ 9.510,96	R\$ 11.199,16	1470,17	13,13%
39	Verificar estado e capacidade dos fusíveis, conforme especificado e sem anomalia (condensadoras).	Bimestral	23	-	-	R\$ 86,94	R\$ 11.997,72	R\$ 69,55	R\$ 9.597,90	R\$ 88,39	R\$ 12.197,82					R\$ 9.597,90	R\$ 11.264,48	1446,76	12,84%
40	Verificar estado do contador e contatos e ruídos de funcionamento após 3 (três) minutos (condensadoras).	Bimestral	23	-	-	R\$ 87,26	R\$ 12.041,88	R\$ 69,81	R\$ 9.633,78	R\$ 88,39	R\$ 12.197,82					R\$ 9.633,78	R\$ 11.291,16	1437,45	12,73%

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

41	Verificar funcionamento de liga/desliga do rele (condensadoras).	Bimestral	23	-	-	R\$ 87,27	R\$ 12.043,26	R\$ 69,81	R\$ 9.633,78	R\$ 88,39	R\$ 12.197,82					R\$ 9.633,78	R\$ 11.291,62	1437,81	12,73%	MÉDIO	R\$ 11.291,62
42	Verificar diferença de temperatura entre entrada e saída do filtro. Se houver diferença o filtro está obstruído (condensadoras).	Bimestral	23	-	-	R\$ 86,16	R\$ 11.890,08	R\$ 68,93	R\$ 9.512,34	R\$ 88,39	R\$ 12.197,82					R\$ 9.512,34	R\$ 11.200,08	1469,70	13,12%	MÉDIO	R\$ 11.200,08
43	Verificar a atuação da pressão de desarme (condensadoras).	Bimestral	23	-	-	R\$ 85,62	R\$ 11.815,56	R\$ 68,50	R\$ 9.453,00	R\$ 88,39	R\$ 12.197,82					R\$ 9.453,00	R\$ 11.155,46	1486,71	13,33%	MÉDIO	R\$ 11.155,46
44	Verificar a recomendação de reduzir a área de troca de calor, obstruindo, quando: resfria – Tampar a unidade condensadora; Aquece – Tampar a unidade evaporadora (condensadoras).	Bimestral	23	-	-	R\$ 81,62	R\$ 11.263,56	R\$ 65,30	R\$ 9.011,40	R\$ 88,39	R\$ 12.197,82					R\$ 9.011,40	R\$ 10.824,26	1638,00	15,13%	MÉDIO	R\$ 10.824,26

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																		
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																		
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																		
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																		
INTERESSADO: SUGESP																		
45	Verificar pontos de solda e união rosca no vazamento (condensadoras).	Bimestral	23	-	-	R\$ 83,51	R\$ 11.524,38	R\$ 66,81	R\$ 9.219,78	R\$ 88,39	R\$ 12.197,82					R\$ 9.219,78	R\$ 10.980,66	1561,70 14,22%
46	Verificar o estado de limpeza dos gabinetes, se estiver sujo limpar com pano úmido e macio, sendo proibida a utilização de qualquer produto químico (condensadoras).	Trimestral	23	-	-	R\$ 152,57	R\$ 14.036,44	R\$ 122,06	R\$ 11.229,52	R\$ 154,71	R\$ 14.233,32					R\$ 11.229,52	R\$ 13.166,43	1680,30 12,76%
47	Verificar se existe pontos de oxidação, se existir fazer os reparos necessários com a utilização de produtos anticorrosivos (condensadoras).	Trimestral	23	-	-	R\$ 153,44	R\$ 14.116,48	R\$ 122,75	R\$ 11.293,00	R\$ 154,71	R\$ 14.233,32					R\$ 11.293,00	R\$ 13.214,27	1664,89 12,60%
48	Verificar a fixação dos painéis com o reaperto dos parafusos (condensadoras).	Trimestral	23	-	-	R\$ 152,51	R\$ 14.030,92	R\$ 122,01	R\$ 11.224,92	R\$ 154,71	R\$ 14.233,32					R\$ 11.224,92	R\$ 13.163,05	1681,52 12,77%
49	Verificar estado da serpentina no trocador aletado e lavar ou limpar caso esteja obstruído (condensadoras).	Semestral	23	-	-	R\$ 307,51	R\$ 14.145,46	R\$ 246,01	R\$ 11.316,46	R\$ 309,37	R\$ 14.231,02					R\$ 11.316,46	R\$ 13.230,98	1658,57 12,54%
50	Comutar de modo resfria para aquece e verificar o ruído no instante da mudança na voltagem 4(quatro) vias (condensadoras).	Bimestral	23	-	-	R\$ 86,26	R\$ 11.903,88	R\$ 69,01	R\$ 9.523,38	R\$ 88,39	R\$ 12.197,82					R\$ 9.523,38	R\$ 11.208,36	1466,62 13,09%
51	Verificar frequentemente a existência de vibração e ruído, quando o motor e o ventilador estiverem em funcionamento e no momento de ligar e desligar, devendo ser eliminados os ruídos e vibrações anormais (condensadoras).	Mensal	23	-	-	R\$ 48,88	R\$ 13.490,88	R\$ 39,10	R\$ 10.791,60	R\$ 47,59	R\$ 13.134,84					R\$ 10.791,60	R\$ 12.472,44	1466,50 11,76%
52	Verificar frequentemente o sentido de rotação do motor e do ventilador e, em funcionamento, certificar a vazão de ar (condensadoras).	Mensal	23	-	-	R\$ 49,62	R\$ 13.695,12	R\$ 39,70	R\$ 10.957,20	R\$ 47,59	R\$ 13.134,84					R\$ 10.957,20	R\$ 12.595,72	1446,39 11,48%

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

53	Verificar frequentemente a existência de ruído anormal de funcionamento no compressor e se está ocorrendo parada do mesmo(condensadoras).	Menor	23	-	-	R\$ 49,62	R\$ 13.695,12	R\$ 39,70	R\$ 10.957,20	R\$ 47,59	R\$ 13.134,84					R\$ 10.957,20	R\$ 12.595,72	1446,39	11,48%	MÉDIO	R\$ 12.595,72
54	Verificar o estado da borracha antivibração, se está ressecada ou sem flexibilidade, no compressor (condensadoras).	Semestral	23	-	-	R\$ 307,51	R\$ 14.145,46	R\$ 246,01	R\$ 11.316,46	R\$ 309,37	R\$ 14.231,02					R\$ 11.316,46	R\$ 13.230,98	1658,57	12,54%	MÉDIO	R\$ 13.230,98
55	Verificar a interligação elétrica e reaperto dos parafusos do compressor (condensadoras).	Semestral	23	-	-	R\$ 306,02	R\$ 14.076,92	R\$ 244,82	R\$ 11.261,72	R\$ 309,37	R\$ 14.231,02					R\$ 11.261,72	R\$ 13.189,89	1671,62	12,67%	MÉDIO	R\$ 13.189,89
56	Verificar o estado da capa isolante do compressor (deve estar sem rachadura) (condensadoras).	Semestral	23	-	-	R\$ 308,65	R\$ 14.197,90	R\$ 246,92	R\$ 11.358,32	R\$ 309,37	R\$ 14.231,02					R\$ 11.358,32	R\$ 13.262,41	1649,08	12,43%	MÉDIO	R\$ 13.262,41
57	Verificar no compressor as funções: isolante acústico, térmico e proteção contra chuva (condensadoras).	Semestral	23	-	-	R\$ 304,62	R\$ 14.012,52	R\$ 243,70	R\$ 11.210,20	R\$ 309,37	R\$ 14.231,02					R\$ 11.210,20	R\$ 13.151,25	1684,54	12,81%	MÉDIO	R\$ 13.151,25

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																			
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																			
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																			
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																			
INTERESSADO: SUGESP																			
58	Verificar o funcionamento do aquecedor de óleo (condensadoras).	Semestral	23	-	-	R\$ 303,15	R\$ 13.944,90	R\$ 242,52	R\$ 11.155,92	R\$ 309,37	R\$ 14.231,02					R\$ 11.155,92	R\$ 13.110,61	1698,85	12,96%
59	Verificar estado e perda do aterramento (condensadoras).	Semestral	23	-	-	R\$ 305,16	R\$ 14.037,36	R\$ 244,13	R\$ 11.229,98	R\$ 309,37	R\$ 14.231,02					R\$ 11.229,98	R\$ 13.166,12	1679,54	12,76%
60	Verificação geral, identificando qualquer problema que comprometa o bom desempenho do equipamento, reparando se necessário (condensadoras).	Mensal	23	-	-	R\$ 48,62	R\$ 13.419,12	R\$ 38,90	R\$ 10.736,40	R\$ 47,59	R\$ 13.134,84					R\$ 10.736,40	R\$ 12.430,12	1473,68	11,86%
61	Testes dos componentes de segurança e controle (condensadoras).	Mensal	23	-	-	R\$ 49,05	R\$ 13.537,80	R\$ 39,24	R\$ 10.830,24	R\$ 47,59	R\$ 13.134,84					R\$ 10.830,24	R\$ 12.500,96	1460,85	11,69%
62	Apresentação de Relatório Técnico Mensal dos Serviços referente a manutenção dos equipamentos do sistema de condicionamento de ar (condensadoras).	Mensal	23	-	-	R\$ 50,03	R\$ 13.808,28	R\$ 40,02	R\$ 11.045,52	R\$ 47,59	R\$ 13.134,84					R\$ 11.045,52	R\$ 12.662,88	1440,58	11,38%
63	Verificar pressões e temperaturas de entrada e saída de água.	Semestral	4	-	-	R\$ 45,78	R\$ 9.522,24	R\$ 36,62	R\$ 7.616,96	R\$ 45,58	R\$ 9.480,64					R\$ 7.616,96	R\$ 8.873,28	1088,20	12,26%
64	Verificar a existência de ruídos e vibrações anormais.	Mensal	4	-	-	R\$ 181,61	R\$ 8.717,28	R\$ 145,29	R\$ 6.973,92	R\$ 182,31	R\$ 8.750,88					R\$ 6.973,92	R\$ 8.147,36	1016,37	12,47%
65	Verificar o estado e o alinhamento das correias do ventilador.	Semestral	4	-	-	R\$ 45,69	R\$ 9.503,52	R\$ 36,55	R\$ 7.602,40	R\$ 45,58	R\$ 9.480,64					R\$ 7.602,40	R\$ 8.862,19	1091,07	12,31%
66	Lavar a serpentina.	Trimestral	4	-	-	R\$ 590,62	R\$ 9.449,92	R\$ 472,50	R\$ 7.560,00	R\$ 592,93	R\$ 9.486,88					R\$ 7.560,00	R\$ 8.832,27	1101,97	12,48%
67	Lubrificar mancais e rolamentos.	Mensal	4	-	-	R\$ 183,91	R\$ 8.827,68	R\$ 147,13	R\$ 7.062,24	R\$ 182,31	R\$ 8.750,88					R\$ 7.062,24	R\$ 8.213,60	997,85	12,15%
68	Verificar acoplamentos.	Mensal	4	-	-	R\$ 184,18	R\$ 8.840,64	R\$ 147,34	R\$ 7.072,32	R\$ 182,31	R\$ 8.750,88					R\$ 7.072,32	R\$ 8.221,28	996,04	12,12%
69	Efetuar limpeza do rotor.	Mensal	4	-	-	R\$ 182,39	R\$ 8.754,72	R\$ 145,91	R\$ 7.003,68	R\$ 182,31	R\$ 8.750,88					R\$ 7.003,68	R\$ 8.169,76	1009,86	12,36%
70	Efetuar limpeza geral do equipamento.	Mensal	4	-	-	R\$ 185,94	R\$ 8.925,12	R\$ 148,75	R\$ 7.140,00	R\$ 182,31	R\$ 8.750,88					R\$ 7.140,00	R\$ 8.272,00	984,20	11,90%

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

71	Verificar isolamento térmico do gabinete, dutos, tubulações e válvulas.	Mensal	4	-	-	R\$ 182,96	R\$ 8.782,08	R\$ 146,37	R\$ 7.025,76	R\$ 182,31	R\$ 8.750,88					R\$ 7.025,76	R\$ 8.186,24	1005,13	12,28%	MÉDIO	R\$ 8.186,24
72	Eliminar pontos de ferrugem, aplicando tinta anticorrosiva e retoques na pintura.	Trimestral	4	-	-	R\$ 591,20	R\$ 9.459,20	R\$ 472,96	R\$ 7.567,36	R\$ 592,93	R\$ 9.486,88					R\$ 7.567,36	R\$ 8.837,81	1100,33	12,45%	MÉDIO	R\$ 8.837,81
73	Corrigir tampas soltas e vedação do gabinete.	Mensal	4	-	-	R\$ 183,84	R\$ 8.824,32	R\$ 147,07	R\$ 7.059,36	R\$ 182,31	R\$ 8.750,88					R\$ 7.059,36	R\$ 8.211,52	998,48	12,16%	MÉDIO	R\$ 8.211,52
74	Reapertar parafusos de mancais e suportes.	Trimestral	4	-	-	R\$ 591,02	R\$ 9.456,32	R\$ 472,82	R\$ 7.565,12	R\$ 592,93	R\$ 9.486,88					R\$ 7.565,12	R\$ 8.836,11	1100,81	12,46%	MÉDIO	R\$ 8.836,11
75	Eliminar vazamentos nos registros e válvulas.	Mensal	4	-	-	R\$ 183,26	R\$ 8.796,48	R\$ 146,61	R\$ 7.037,28	R\$ 182,31	R\$ 8.750,88					R\$ 7.037,28	R\$ 8.194,88	1002,77	12,24%	MÉDIO	R\$ 8.194,88
76	Inspeccionar filtros de ar.	Mensal	4	-	-	R\$ 184,05	R\$ 8.834,40	R\$ 147,24	R\$ 7.067,52	R\$ 182,31	R\$ 8.750,88					R\$ 7.067,52	R\$ 8.217,60	996,87	12,13%	MÉDIO	R\$ 8.217,60

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135





**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																					
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																					
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																					
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																					
INTERESSADO: SUGESP																					
77	Verificar drenos e bandeja de condensação.	Mensal	4	-	-	R\$ 182,65	R\$ 8.767,20	R\$ 146,12	R\$ 7.013,76	R\$ 182,31	R\$ 8.750,88					R\$ 7.013,76	R\$ 8.177,28	1007,67	12,32%	MÉDIO	R\$ 8.177,28
78	Verificar estado geral das conexões flexíveis dos dutos.	Mensal	4	-	-	R\$ 186,26	R\$ 8.940,48	R\$ 149,01	R\$ 7.152,48	R\$ 182,31	R\$ 8.750,88					R\$ 7.152,48	R\$ 8.281,28	982,16	11,86%	MÉDIO	R\$ 8.281,28
79	Verificar operação dos "Dampers" e Splitters".	Mensal	4	-	-	R\$ 184,60	R\$ 8.860,80	R\$ 147,68	R\$ 7.088,64	R\$ 182,31	R\$ 8.750,88					R\$ 7.088,64	R\$ 8.233,44	992,95	12,06%	MÉDIO	R\$ 8.233,44
80	Verificar atuação das válvulas motorizadas.	Mensal	4	-	-	R\$ 182,94	R\$ 8.781,12	R\$ 146,35	R\$ 7.024,80	R\$ 182,31	R\$ 8.750,88					R\$ 7.024,80	R\$ 8.185,60	1005,40	12,28%	MÉDIO	R\$ 8.185,60
81	Verificar se o retorno de ar está obstruído.	Mensal	4	-	-	R\$ 183,15	R\$ 8.791,20	R\$ 146,52	R\$ 7.032,96	R\$ 182,31	R\$ 8.750,88					R\$ 7.032,96	R\$ 8.191,68	1003,68	12,25%	MÉDIO	R\$ 8.191,68
82	Medir e registrar temp.De insuflamento e retorno (bulbo seco e úmido).	Mensal	4	-	-	R\$ 184,65	R\$ 8.863,20	R\$ 147,72	R\$ 7.090,56	R\$ 182,31	R\$ 8.750,88					R\$ 7.090,56	R\$ 8.234,88	992,60	12,05%	MÉDIO	R\$ 8.234,88
83	Verificar diferencial de pressão (entrada/saída) de ar com filtros especiais.	Mensal	4	-	-	R\$ 186,61	R\$ 8.957,28	R\$ 149,29	R\$ 7.165,92	R\$ 182,31	R\$ 8.750,88					R\$ 7.165,92	R\$ 8.291,36	980,11	11,82%	MÉDIO	R\$ 8.291,36
84	Verificar e anotar tensões e balanceamento entre fases do motor.	Bimestral	4	-	-	R\$ 336,15	R\$ 8.067,60	R\$ 268,92	R\$ 6.454,08	R\$ 338,63	R\$ 8.127,12					R\$ 6.454,08	R\$ 7.549,60	949,21	12,57%	MÉDIO	R\$ 7.549,60
85	Verificar e anotar corrente e balanceamento entre fases do moto.	Bimestral	4	-	-	R\$ 336,85	R\$ 8.084,40	R\$ 269,48	R\$ 6.467,52	R\$ 338,63	R\$ 8.127,12					R\$ 6.467,52	R\$ 7.559,68	946,08	12,51%	MÉDIO	R\$ 7.559,68
86	Medir e anotar o isolamento o do motor.	Trimestral	4	-	-	R\$ 589,61	R\$ 9.433,76	R\$ 471,69	R\$ 7.547,04	R\$ 592,93	R\$ 9.486,88					R\$ 7.547,04	R\$ 8.822,56	1104,95	12,52%	MÉDIO	R\$ 8.822,56
87	Verificar botoeiras, interruptores, lâmpadas e fusíveis, chaves elétricas contato e aquecimento.	Semanal	4	-	-	R\$ 44,62	R\$ 9.280,96	R\$ 35,69	R\$ 7.423,52	R\$ 45,58	R\$ 9.480,64					R\$ 7.423,52	R\$ 8.728,37	1134,44	13,00%	MÉDIO	R\$ 8.728,37
88	Efetuar reaperto dos terminais elétricos parafuso e mola.	Mensal	4	-	-	R\$ 179,40	R\$ 8.611,20	R\$ 143,52	R\$ 6.888,96	R\$ 182,31	R\$ 8.750,88					R\$ 6.888,96	R\$ 8.083,68	1037,01	12,83%	MÉDIO	R\$ 8.083,68
89	Verificar atuação do relé térmico.	Mensal	4	-	-	R\$ 181,16	R\$ 8.695,68	R\$ 144,93	R\$ 6.956,64	R\$ 182,31	R\$ 8.750,88					R\$ 6.956,64	R\$ 8.134,40	1020,34	12,54%	MÉDIO	R\$ 8.134,40
90	Efetuar limpeza interna no quadro de comando.	Mensal	4	-	-	R\$ 178,10	R\$ 8.548,80	R\$ 142,48	R\$ 6.839,04	R\$ 182,31	R\$ 8.750,88					R\$ 6.839,04	R\$ 8.046,24	1050,34	13,05%	MÉDIO	R\$ 8.046,24
91	Verificar aquecimento do motor.	Semanal	4	-	-	R\$ 44,80	R\$ 9.318,40	R\$ 35,84	R\$ 7.454,72	R\$ 45,58	R\$ 9.480,64					R\$ 7.454,72	R\$ 8.751,25	1125,76	12,86%	MÉDIO	R\$ 8.751,25

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

92	Verificar o estado das superfícies de contato das contadoras.	Bimestral	4	-	-	R\$ 326,61	R\$ 7.838,64	R\$ 261,29	R\$ 6.270,96	R\$ 338,63	R\$ 8.127,12					R\$ 6.270,96	R\$ 7.412,24	998,85	13,48%	MÉDIO	R\$ 7.412,24
93	Verificar o aperto e a correta instalação dos fusíveis.	Semanal	4	-	-	R\$ 44,02	R\$ 9.156,16	R\$ 35,22	R\$ 7.325,76	R\$ 45,58	R\$ 9.480,64					R\$ 7.325,76	R\$ 8.654,19	1161,83	13,43%	MÉDIO	R\$ 8.654,19
94	Verificar o funcionamento da resistência de aquecimento (se existir).	Mensal	4	-	-	R\$ 183,05	R\$ 8.786,40	R\$ 146,44	R\$ 7.029,12	R\$ 182,31	R\$ 8.750,88					R\$ 7.029,12	R\$ 8.188,80	1004,47	12,27%	MÉDIO	R\$ 8.188,80
95	Efetuar o "checklist".	Dário	4	-	-	R\$ 8,01	R\$ 32,04	R\$ 6,41	R\$ 25,64	R\$ 9,12	R\$ 36,48					R\$ 25,64	R\$ 31,39	5,45	17,36%	MÉDIO	R\$ 31,39
96	Efetuar checklist e entregar com o relatório mensal.	Dário	3	-	-	R\$ 8,01	R\$ 24,03	R\$ 6,41	R\$ 19,23	R\$ 12,16	R\$ 36,48					R\$ 19,23	R\$ 26,58	8,90	33,50%	MÍNIMO	R\$ 19,23
97	Verificar a existência de ruídos e vibrações anormais.	Semanal	3	-	-	R\$ 60,89	R\$ 9.498,84	R\$ 48,71	R\$ 7.598,76	R\$ 60,77	R\$ 9.480,12					R\$ 7.598,76	R\$ 8.859,24	1091,65	12,32%	MÉDIO	R\$ 8.859,24
98	Verificar nível de óleo dos compressores.	Semanal	3	-	-	R\$ 61,03	R\$ 9.520,68	R\$ 48,82	R\$ 7.615,92	R\$ 60,77	R\$ 9.480,12					R\$ 7.615,92	R\$ 8.872,24	1088,19	12,27%	MÉDIO	R\$ 8.872,24

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																				
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																				
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																				
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																				
INTERESSADO: SUGESP																				
99	Lubrificar mancais e rolamentos.	Mensal	3	-	-	R\$ 244,12	R\$ 8.788,32	R\$ 195,30	R\$ 7.030,80	R\$ 243,07	R\$ 8.750,52					R\$ 7.030,80	R\$ 8.189,88	1003,97 998,80 12,26%	MÉDIO	R\$ 8.189,88
100	Verificar acoplamentos (se existirem).	Mensal	3	-	-	R\$ 245,02	R\$ 8.820,72	R\$ 196,02	R\$ 7.056,72	R\$ 243,07	R\$ 8.750,52					R\$ 7.056,72	R\$ 8.209,32	998,80 12,17%	MÉDIO	R\$ 8.209,32
101	Efetuar limpeza geral do equipamento, incluindo motor compressor e filtro d'água.	Trimestral	3	-	-	R\$ 788,65	R\$ 9.463,80	R\$ 630,92	R\$ 7.571,04	R\$ 790,58	R\$ 9.486,96					R\$ 7.571,04	R\$ 8.840,60	1099,53 1092,77 12,44%	MÉDIO	R\$ 8.840,60
102	Verificar isolamento térmico das tubulações e corrigir caso seja preciso imediatamente	Mensal	3	-	-	R\$ 246,15	R\$ 8.861,40	R\$ 196,92	R\$ 7.089,12	R\$ 243,07	R\$ 8.750,52					R\$ 7.089,12	R\$ 8.233,68	992,77 12,06%	MÉDIO	R\$ 8.233,68
103	Eliminar pontos de ferrugem e retocar a pintura sempre que necessário.	Mensal	3	-	-	R\$ 242,10	R\$ 8.715,60	R\$ 193,68	R\$ 6.972,48	R\$ 243,07	R\$ 8.750,52					R\$ 6.972,48	R\$ 8.146,20	1016,62 12,48%	MÉDIO	R\$ 8.146,20
104	Reapertar parafusos de mancais e suportes.	Mensal	3	-	-	R\$ 243,64	R\$ 8.771,04	R\$ 194,91	R\$ 7.016,76	R\$ 243,07	R\$ 8.750,52					R\$ 7.016,76	R\$ 8.179,44	1006,96 12,31%	MÉDIO	R\$ 8.179,44
105	Verificar a existência de vazamentos em registros e válvulas e corrigir caso haja.	Mensal	3	-	-	R\$ 244,12	R\$ 8.788,32	R\$ 195,30	R\$ 7.030,80	R\$ 243,07	R\$ 8.750,52					R\$ 7.030,80	R\$ 8.189,88	1003,97 998,80 12,26%	MÉDIO	R\$ 8.189,88
106	Verificar antivibradores do compressor e diagnosticar caso seja preciso o mais breve possível.	Mensal	3	-	-	R\$ 242,98	R\$ 8.747,28	R\$ 194,38	R\$ 6.997,68	R\$ 243,07	R\$ 8.750,52					R\$ 6.997,68	R\$ 8.165,16	1011,07 12,38%	MÉDIO	R\$ 8.165,16
107	Verificar e manobrar todos os registros hidráulicos	Mensal	3	-	-	R\$ 244,94	R\$ 8.817,84	R\$ 195,95	R\$ 7.054,20	R\$ 243,07	R\$ 8.750,52					R\$ 7.054,20	R\$ 8.207,52	999,37 998,06 12,18%	MÉDIO	R\$ 8.207,52
108	Verificar vazamento de gás e corrigir de imediato.	Mensal	3	-	-	R\$ 246,86	R\$ 8.886,96	R\$ 197,49	R\$ 7.109,64	R\$ 243,07	R\$ 8.750,52					R\$ 7.109,64	R\$ 8.249,04	989,10 988,06 11,99%	MÉDIO	R\$ 8.249,04
109	Verificar e anotar tensões e balanceamento entre fases do compressor.	Mensal	3	-	-	R\$ 245,16	R\$ 8.825,76	R\$ 196,13	R\$ 7.060,68	R\$ 243,07	R\$ 8.750,52					R\$ 7.060,68	R\$ 8.212,32	998,06 12,15%	MÉDIO	R\$ 8.212,32
110	Verificar e anotar correntes e balanceamento entre fases do compressor.	Mensal	3	-	-	R\$ 243,69	R\$ 8.772,84	R\$ 194,95	R\$ 7.018,20	R\$ 243,07	R\$ 8.750,52					R\$ 7.018,20	R\$ 8.180,52	1006,66 1006,66 12,31%	MÉDIO	R\$ 8.180,52
111	Verificar isolamento dos cabos de alimentação.	Mensal	3	-	-	R\$ 247,15	R\$ 8.897,40	R\$ 197,72	R\$ 7.117,92	R\$ 243,07	R\$ 8.750,52					R\$ 7.117,92	R\$ 8.255,28	987,72 987,72 11,96%	MÉDIO	R\$ 8.255,28
112	Verificar e efetuar aperto dos terminais.	Mensal	3	-	-	R\$ 242,90	R\$ 8.744,40	R\$ 194,32	R\$ 6.995,52	R\$ 243,07	R\$ 8.750,52					R\$ 6.995,52	R\$ 8.163,48	1011,49 1011,49 12,39%	MÉDIO	R\$ 8.163,48
113	Verificar atuação dos relés térmicos e corrigir caso seja necessário.	Mensal	3	-	-	R\$ 243,62	R\$ 8.770,32	R\$ 194,90	R\$ 7.016,40	R\$ 243,07	R\$ 8.750,52					R\$ 7.016,40	R\$ 8.179,08	1006,96 1006,96 12,31%	MÉDIO	R\$ 8.179,08

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

114	Efetuar limpeza interna do quadro de comando e corrigir caso seja necessário.	Mensal	3	-	-	R\$ 241,50	R\$ 8.694,00	R\$ 193,20	R\$ 6.955,20	R\$ 243,07	R\$ 8.750,52					R\$ 6.955,20	R\$ 8.133,24	1020,60	12,55%	MÉDIO	R\$ 8.133,24
115	Verificar aquecimento do motor e efetuar o registro nos relatórios mensais.	Mensal	3	-	-	R\$ 243,10	R\$ 8.751,60	R\$ 194,48	R\$ 7.001,28	R\$ 243,07	R\$ 8.750,52					R\$ 7.001,28	R\$ 8.167,80	1010,24	12,37%	MÉDIO	R\$ 8.167,80
116	Verificar o funcionamento das válvulas diferenciais de pressão do circuito de água de condensação e do circuito de água gelada primária.	Mensal	3	-	-	R\$ 242,61	R\$ 8.733,96	R\$ 194,09	R\$ 6.987,24	R\$ 243,07	R\$ 8.750,52					R\$ 6.987,24	R\$ 8.157,24	1013,28	12,42%	MÉDIO	R\$ 8.157,24
117	Verificar o estado das superfícies de contato das contadoras e relés e efetuar as trocas todas as vezes que for preciso.	Mensal	3	-	-	R\$ 243,99	R\$ 8.783,64	R\$ 195,19	R\$ 7.026,84	R\$ 243,07	R\$ 8.750,52					R\$ 7.026,84	R\$ 8.187,00	1004,86	12,27%	MÉDIO	R\$ 8.187,00
118	Verificar circuito de intertravamento.	Mensal	3	-	-	R\$ 246,46	R\$ 8.872,56	R\$ 197,17	R\$ 7.098,12	R\$ 243,07	R\$ 8.750,52					R\$ 7.098,12	R\$ 8.240,40	991,12	12,03%	MÉDIO	R\$ 8.240,40
119	Efetuar a limpeza de todos os dutos de transporte de ar	Mensal	3	-	-	R\$ 242,89	R\$ 8.744,04	R\$ 194,31	R\$ 6.995,16	R\$ 243,07	R\$ 8.750,52					R\$ 6.995,16	R\$ 8.163,24	1011,59	12,39%	MÉDIO	R\$ 8.163,24

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																					
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																					
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																					
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																					
INTERESSADO: SUGESP																					
120	Verifica todos os medidores de temperaturas (Termômetros) e efetuar a troca imediatamente, caso precise.	Mensal	3	-	-	R\$ 243,65	R\$ 8.771,40	R\$ 194,92	R\$ 7.017,12	R\$ 243,07	R\$ 8.750,52					R\$ 7.017,12	R\$ 8.179,68	1006,86	12,31%	MÉDIO	R\$ 8.179,68
121	Lavagem inicial do sistema para aplicação dos produtos (com prazo de 30 dias após a assinatura do contrato).	Semestral	4	-	-	R\$ 1.170,26	R\$ 9.362,08	R\$ 936,21	R\$ 7.489,68	R\$ 1.185,18	R\$ 9.481,44					R\$ 7.489,68	R\$ 8.777,73	1117,08	12,73%	MÉDIO	R\$ 8.777,73
122	Dosar e aplicar todos os produtos quando necessários.	Anual	4	-	-	R\$ 2.246,22	R\$ 8.984,88	R\$ 1.796,98	R\$ 7.187,92	R\$ 2.373,55	R\$ 9.494,20					R\$ 7.187,92	R\$ 8.555,67	1211,57	14,16%	MÉDIO	R\$ 8.555,67
123	Visita de técnico, com coleta de amostra.	Semestral	4	-	-	R\$ 1.169,33	R\$ 9.354,64	R\$ 935,46	R\$ 7.483,68	R\$ 1.185,18	R\$ 9.481,44					R\$ 7.483,68	R\$ 8.773,25	1118,60	12,75%	MÉDIO	R\$ 8.773,25
124	Verificar e corrigir vazamentos nas tubulações de água.	Semestral	4	-	-	R\$ 44,10	R\$ 9.172,80	R\$ 35,28	R\$ 7.338,24	R\$ 45,58	R\$ 9.480,64					R\$ 7.338,24	R\$ 8.663,89	1158,32	13,37%	MÉDIO	R\$ 8.663,89
125	Verificar e corrigir, quando necessário, o funcionamento de registro e válvulas dos circuitos de água gelada e de condensação.	Semestral	4	-	-	R\$ 43,15	R\$ 8.975,20	R\$ 34,52	R\$ 7.180,16	R\$ 45,58	R\$ 9.480,64					R\$ 7.180,16	R\$ 8.545,33	1208,98	14,15%	MÉDIO	R\$ 8.545,33
126	Verificar e corrigir o isolamento térmico dos dutos e tubulações.	Semestral	4	-	-	R\$ 42,02	R\$ 8.740,16	R\$ 33,62	R\$ 6.992,96	R\$ 45,58	R\$ 9.480,64					R\$ 6.992,96	R\$ 8.404,59	1277,34	15,20%	MÉDIO	R\$ 8.404,59
127	Verificar e corrigir o funcionamento dos "dampers".	Semestral	4	-	-	R\$ 41,65	R\$ 8.663,20	R\$ 33,32	R\$ 6.930,56	R\$ 45,58	R\$ 9.480,64					R\$ 6.930,56	R\$ 8.358,13	1302,12	15,58%	MÉDIO	R\$ 8.358,13
128	Eliminar o processo corrosivo e retocar a pintura.	Trimestral	4	-	-	R\$ 589,65	R\$ 9.434,40	R\$ 471,72	R\$ 7.547,52	R\$ 592,93	R\$ 9.486,88					R\$ 7.547,52	R\$ 8.822,93	1104,85	12,52%	MÉDIO	R\$ 8.822,93
129	Efetuar limpeza de grelha e difusores.	Bimestral	4	-	-	R\$ 335,41	R\$ 8.049,84	R\$ 268,33	R\$ 6.439,92	R\$ 338,63	R\$ 8.127,12					R\$ 6.439,92	R\$ 7.538,96	952,58	12,64%	MÉDIO	R\$ 7.538,96
130	Verificar e efetuar a troca dos filtros.	Anual	4	-	-	R\$ 2.369,48	R\$ 9.477,92	R\$ 1.895,58	R\$ 7.582,32	R\$ 2.373,55	R\$ 9.494,20					R\$ 7.582,32	R\$ 8.851,48	1099,15	12,42%	MÉDIO	R\$ 8.851,48
131	Executar limpeza de interna de válvulas e registros.	Trimestral	4	-	-	R\$ 588,11	R\$ 9.409,76	R\$ 470,49	R\$ 7.527,84	R\$ 592,93	R\$ 9.486,88					R\$ 7.527,84	R\$ 8.808,16	1109,46	12,60%	MÉDIO	R\$ 8.808,16
132	Executar limpeza de filtros.	Mensal	4	-	-	R\$ 185,65	R\$ 8.911,20	R\$ 148,52	R\$ 7.128,96	R\$ 182,31	R\$ 8.750,88					R\$ 7.128,96	R\$ 8.263,68	985,96	11,93%	MÉDIO	R\$ 8.263,68

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

133	Verificação do ponto da bomba	Semanal	2	-	-	R\$ 90,26	R\$ 9.387,04	R\$ 72,21	R\$ 7.509,84	R\$ 91,15	R\$ 9.479,60					R\$ 7.509,84	R\$ 8.792,16	1111,49	12,64%	MÉDIO	R\$ 8.792,16
134	Verificação de corrente elétrica e tensão	Semanal	2	-	-	R\$ 90,65	R\$ 9.427,60	R\$ 72,52	R\$ 7.542,08	R\$ 91,15	R\$ 9.479,60					R\$ 7.542,08	R\$ 8.816,43	1103,92	12,52%	MÉDIO	R\$ 8.816,43
135	Verificação de pressão de sucção	Semanal	2	-	-	R\$ 88,44	R\$ 9.197,76	R\$ 70,75	R\$ 7.358,00	R\$ 91,15	R\$ 9.479,60					R\$ 7.358,00	R\$ 8.678,45	1152,20	13,28%	MÉDIO	R\$ 8.678,45
136	Verificação de vibrações e ruídos anormais	Semanal	2	-	-	R\$ 91,05	R\$ 9.469,20	R\$ 72,84	R\$ 7.575,36	R\$ 91,15	R\$ 9.479,60					R\$ 7.575,36	R\$ 8.841,39	1096,42	12,40%	MÉDIO	R\$ 8.841,39
137	Verificação de nível de óleo	Semanal	2	-	-	R\$ 90,65	R\$ 9.427,60	R\$ 72,52	R\$ 7.542,08	R\$ 91,15	R\$ 9.479,60					R\$ 7.542,08	R\$ 8.816,43	1103,92	12,52%	MÉDIO	R\$ 8.816,43
138	Verificação de vazamento nas gaxetas	Semanal	2	-	-	R\$ 89,56	R\$ 9.314,24	R\$ 71,65	R\$ 7.451,60	R\$ 91,15	R\$ 9.479,60					R\$ 7.451,60	R\$ 8.748,48	1126,17	12,87%	MÉDIO	R\$ 8.748,48
139	Inspeção de troca de óleo	Mensal	2	-	-	R\$ 365,40	R\$ 8.769,60	R\$ 292,32	R\$ 7.015,68	R\$ 364,61	R\$ 8.750,64					R\$ 7.015,68	R\$ 8.178,64	1007,20	12,31%	MÉDIO	R\$ 8.178,64

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA Superintendência Estadual de Compras e Licitações GEPLAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																					
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																					
INTERESSADO: SUGESP																					
140	Inspeção de temperatura dos mancais	Mensal	2	-	-	R\$ 364,69	R\$ 8.752,56	R\$ 291,75	R\$ 7.002,00	R\$ 364,61	R\$ 8.750,64					R\$ 7.002,00	R\$ 8.168,40	1010,13 12,37%	MÉDIO	R\$ 8.168,40	
141	Reaperto dos parafusos de fixação	Semestral	2	-	-	R\$ 2.244,11	R\$ 8.976,44	R\$ 1.795,29	R\$ 7.181,16	R\$ 2.370,35	R\$ 9.481,40					R\$ 7.181,16	R\$ 8.546,33	1208,93 14,15%	MÉDIO	R\$ 8.546,33	
142	Alinhamento do acoplamento	Semestral	2	-	-	R\$ 2.246,60	R\$ 8.986,40	R\$ 1.797,28	R\$ 7.189,12	R\$ 2.370,35	R\$ 9.481,40					R\$ 7.189,12	R\$ 8.552,31	1206,22 14,10%	MÉDIO	R\$ 8.552,31	
143	Inspeção dos elementos internos de desgaste	Anual	2	-	-	R\$ 4.446,03	R\$ 8.892,06	R\$ 3.556,82	R\$ 7.113,64	R\$ 4.747,10	R\$ 9.494,20					R\$ 7.113,64	R\$ 8.499,97	1237,77 16,56%	MÉDIO	R\$ 8.499,97	
																TOTAL (MANUTENÇÃO PREVENTIVA LOTE II)				R\$ 1.432.572,97	

LOTE III - PREVENTIVA																					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT. E EMP. (A)	EMP 1 POLO NORTE REFRIGERAÇÃO - CNPJ:13.813.079/0001-11		EMP 2 J. PECCHIO - ME - CNPJ:24.485.960/0001-57		EMP 3 PRIMA TECH COM. CNPJ:07.913.781/0001-54		EMP 4 JOHNSON CONTROLS-HITACHI AR - CNPJ:33.284.522/0006-26		EMP 5		EMP 6		PREÇO MÍNIMO ANUAL	PREÇO MÉDIO ANUAL	DESVIO PADRÃO ANUAL	COEFICIENTE DE VARIÂNCIA	MÉDIO UTILIZADO MANTENDO MÉDIO	SOM. TOT. AN. ANUAL
				VL. UNITÁRIO PERIODICIDADE (B)	VL. ANUAL PERIODICIDADE ( C )	VL. UNITÁRIO PERIODICIDADE (B)	VL. ANUAL PERIODICIDADE ( C )	VL. UNITÁRIO PERIODICIDADE (B)	VL. ANUAL PERIODICIDADE ( C )	VL. UNITÁRIO PERIODICIDADE (B)	VL. ANUAL PERIODICIDADE ( C )	VL. UNITÁRIO PERIODICIDADE (B)	VL. ANUAL PERIODICIDADE ( C )	VL. UNITÁRIO PERIODICIDADE (B)	VL. ANUAL PERIODICIDADE ( C )						
1	Limpar todos os elementos filtrantes ou substituir em casos de avarias.	Mensal	6	R\$ 32,70	R\$ 2.354,40	R\$ 38,89	R\$ 2.800,08	R\$ 31,11	R\$ 2.239,92	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.239,92	R\$ 2.464,80	295,95	12,01%	MÉDIO	R\$ 2.464,80
2	Limpar o filtro eletrostático (lavável em água corrente c/ detergente neutro, secagem ao ar).	Mensal	6	R\$ 32,70	R\$ 2.354,40	R\$ 38,89	R\$ 2.800,08	R\$ 31,11	R\$ 2.239,92	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.239,92	R\$ 2.464,80	295,95	12,01%	MÉDIO	R\$ 2.464,80
3	Limpar Filtro de Carvão Ativado (com um jato de ar ou um aspirador de pó).	Mensal	6	R\$ 32,70	R\$ 2.354,40	R\$ 38,89	R\$ 2.800,08	R\$ 31,11	R\$ 2.239,92	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.239,92	R\$ 2.464,80	295,95	12,01%	MÉDIO	R\$ 2.464,80
4	Substituir o filtro de Carvão ativado.	Trimestral	6	R\$ 97,88	R\$ 2.349,12	R\$ 126,00	R\$ 3.024,00	R\$ 100,80	R\$ 2.419,20	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.349,12	R\$ 2.597,44	371,07	14,29%	MÉDIO	R\$ 2.597,44
5	Verificar e eliminar danos e corrosão do suporte e existência de frestas substituindo se necessário.	Mensal	6	R\$ 33,40	R\$ 2.404,80	R\$ 38,98	R\$ 2.806,56	R\$ 31,18	R\$ 2.244,96	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.244,96	R\$ 2.485,44	289,35	11,64%	MÉDIO	R\$ 2.485,44
6	Verificar a operação de drenagem do condensado da bandeja corrigindo possíveis vazamentos e obstruções.	Mensal	6	R\$ 31,50	R\$ 2.268,00	R\$ 37,25	R\$ 2.682,00	R\$ 29,80	R\$ 2.145,60	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.145,60	R\$ 2.365,20	281,10	11,88%	MÉDIO	R\$ 2.365,20
7	Lavar e remover biofilme com produto biodegradável.	Trimestral	6	R\$ 107,12	R\$ 2.570,88	R\$ 119,60	R\$ 2.870,40	R\$ 95,68	R\$ 2.296,32	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.296,32	R\$ 2.579,20	287,13	11,13%	MÉDIO	R\$ 2.579,20

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

8	Limpeza exterior do gabinete	Trimestral	6	R\$ 28,05	R\$ 2.019,60	R\$ 37,05	R\$ 2.667,60	R\$ 29,64	R\$ 2.134,08	-	-	-	-	-	R\$ 2.019,60	R\$ 2.273,76	345,85	15,21%	MÉDIO	R\$ 2.273,76
9	Limpeza da serpentina	Trimestral	6	R\$ 130,80	R\$ 3.139,20	R\$ 123,90	R\$ 2.973,60	R\$ 99,12	R\$ 2.378,88	-	-	-	-	-	R\$ 2.378,88	R\$ 2.830,56	399,83	14,13%	MÉDIO	R\$ 2.830,56
10	Desencrustação da serpentina	Semestral	6	R\$ 205,74	R\$ 2.468,88	R\$ 249,00	R\$ 2.988,00	R\$ 199,20	R\$ 2.390,40	-	-	-	-	-	R\$ 2.390,40	R\$ 2.615,76	324,75	12,42%	MÉDIO	R\$ 2.615,76
11	Conferir circuito elétrico do controle (certificar-se de que não esteja exposto a luz do sol ou calor, assim como o receptor do sinal)	Semestral	6	R\$ 205,74	R\$ 2.468,88	R\$ 249,00	R\$ 2.988,00	R\$ 199,20	R\$ 2.390,40	-	-	-	-	-	R\$ 2.390,40	R\$ 2.615,76	324,75	12,42%	MÉDIO	R\$ 2.615,76
12	Verificar botoeiras, knobs, etc. e repor, se necessário	Trimestral	6	R\$ 31,24	R\$ 2.249,28	R\$ 38,22	R\$ 2.751,84	R\$ 30,58	R\$ 2.201,76	-	-	-	-	-	R\$ 2.201,76	R\$ 2.400,96	304,80	12,69%	MÉDIO	R\$ 2.400,96
13	Conferir corrente elétrica dos motores	Semestral	6	R\$ 210,11	R\$ 2.521,32	R\$ 248,00	R\$ 2.976,00	R\$ 198,40	R\$ 2.380,80	-	-	-	-	-	R\$ 2.380,80	R\$ 2.626,04	311,11	11,85%	MÉDIO	R\$ 2.626,04

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135





SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																					
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																					
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																					
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																					
INTERESSADO: SUGESP																					
14	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassis e suporte.	Trimestral	6	R\$ 114,86	R\$ 2.756,64	R\$ 127,00	R\$ 3.048,00	R\$ 101,60	R\$ 2.438,40	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.438,40	R\$ 2.747,68	304,90	11,10%	MÉDIO	R\$ 2.747,68
15	Verificar Nivelamento do suporte e corrigir se necessário.	Trimestral	6	R\$ 112,00	R\$ 2.688,00	R\$ 125,00	R\$ 3.000,00	R\$ 100,00	R\$ 2.400,00	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.400,00	R\$ 2.696,00	300,08	11,13%	MÉDIO	R\$ 2.696,00
16	Limpeza exterior do gabinete	Mensal	6	R\$ 102,00	R\$ 7.344,00	R\$ 123,80	R\$ 8.913,60	R\$ 99,04	R\$ 7.130,88	-	-	-	-	-	-	R\$ 7.130,88	R\$ 7.796,16	973,58	12,49%	MÉDIO	R\$ 7.796,16
17	Limpeza da serpentina	Trimestral	6	R\$ 106,00	R\$ 2.544,00	R\$ 123,00	R\$ 2.952,00	R\$ 98,40	R\$ 2.361,60	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.361,60	R\$ 2.619,20	302,30	11,54%	MÉDIO	R\$ 2.619,20
18	Desencrustação da serpentina	Semestral	6	R\$ 215,00	R\$ 2.580,00	R\$ 248,00	R\$ 2.976,00	R\$ 198,40	R\$ 2.380,80	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.380,80	R\$ 2.645,60	302,97	11,45%	MÉDIO	R\$ 2.645,60
19	Verificar a existência de danos e corrosão no aletado e moldura	Trimestral	6	R\$ 213,00	R\$ 5.112,00	R\$ 238,00	R\$ 5.712,00	R\$ 190,40	R\$ 4.569,60	-	-	-	-	-	-	R\$ 4.569,60	R\$ 5.131,20	571,44	11,14%	MÉDIO	R\$ 5.131,20
20	Verificar a vedação dos painéis de fechamento, fixação e danos, corrigindo ou substituindo, se necessário	Mensal	6	R\$ 34,00	R\$ 2.448,00	R\$ 36,48	R\$ 2.626,56	R\$ 29,18	R\$ 2.100,96	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.100,96	R\$ 2.391,84	267,26	11,17%	MÉDIO	R\$ 2.391,84
21	Verificar e eliminar ruídos anormais e/ou vibrações	Mensal	6	R\$ 29,00	R\$ 2.088,00	R\$ 39,00	R\$ 2.808,00	R\$ 31,20	R\$ 2.246,40	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.088,00	R\$ 2.380,80	378,35	15,89%	MÉDIO	R\$ 2.380,80
22	Verificar atuação do termostato e chave seletora	Mensal	6	R\$ 31,00	R\$ 2.232,00	R\$ 38,00	R\$ 2.736,00	R\$ 30,40	R\$ 2.188,80	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.188,80	R\$ 2.385,60	304,22	12,75%	MÉDIO	R\$ 2.385,60
23	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassis e suporte.	Trimestral	6	R\$ 110,00	R\$ 2.640,00	R\$ 124,00	R\$ 2.976,00	R\$ 99,20	R\$ 2.380,80	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.380,80	R\$ 2.665,60	298,42	11,20%	MÉDIO	R\$ 2.665,60
24	Verificar nivelamento do suporte e corrigir se necessário	Trimestral	6	R\$ 110,00	R\$ 2.640,00	R\$ 124,60	R\$ 2.990,40	R\$ 99,68	R\$ 2.392,32	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.392,32	R\$ 2.674,24	300,51	11,24%	MÉDIO	R\$ 2.674,24
25	Verificar e eliminar sujeira, danos e corrosão	Mensal	6	R\$ 33,64	R\$ 2.422,08	R\$ 36,48	R\$ 2.626,56	R\$ 29,18	R\$ 2.100,96	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.100,96	R\$ 2.383,20	264,95	11,12%	MÉDIO	R\$ 2.383,20
26	Verificar e corrigir fixação e amortecedores de vibração e moldura	Semestral	6	R\$ 215,20	R\$ 2.582,40	R\$ 239,89	R\$ 2.878,68	R\$ 191,91	R\$ 2.302,92	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.302,92	R\$ 2.588,00	287,92	11,13%	MÉDIO	R\$ 2.588,00
27	Verificar ruído dos mancais e lubrificar ou substituir, se necessário	Mensal	6	R\$ 33,20	R\$ 2.390,40	R\$ 37,25	R\$ 2.682,00	R\$ 29,80	R\$ 2.145,60	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.145,60	R\$ 2.406,00	268,54	11,16%	MÉDIO	R\$ 2.406,00

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

28	Verificar o sentido de rotação	Mensal	6	R\$ 27,00	R\$ 1.944,00	R\$ 37,25	R\$ 2.682,00	R\$ 29,80	R\$ 2.145,60	-	-	-	-	-	R\$ 1.944,00	R\$ 2.257,20	381,45	16,90%	MÉDIO	R\$ 2.257,20
29	Medir e registrar tensão e corrente elétrica	Mensal	6	R\$ 31,00	R\$ 2.232,00	R\$ 37,25	R\$ 2.682,00	R\$ 29,80	R\$ 2.145,60	-	-	-	-	-	R\$ 2.145,60	R\$ 2.353,20	288,01	12,24%	MÉDIO	R\$ 2.353,20
30	Verificar aterramento	Mensal	6	R\$ 36,80	R\$ 2.649,60	R\$ 37,25	R\$ 2.682,00	R\$ 29,80	R\$ 2.145,60	-	-	-	-	-	R\$ 2.145,60	R\$ 2.492,40	300,77	12,07%	MÉDIO	R\$ 2.492,40
31	Verificar e eliminar sujeiras, danos e corrosão	Trimestral	6	R\$ 110,40	R\$ 2.649,60	R\$ 124,60	R\$ 2.990,40	R\$ 99,68	R\$ 2.392,32	-	-	-	-	-	R\$ 2.392,32	R\$ 2.677,44	300,01	11,21%	MÉDIO	R\$ 2.677,44
32	Verificar fixação e vibrações ou ruídos anormais	Mensal	6	R\$ 28,80	R\$ 2.073,60	R\$ 37,89	R\$ 2.728,08	R\$ 30,31	R\$ 2.182,32	-	-	-	-	-	R\$ 2.073,60	R\$ 2.328,00	350,72	15,07%	MÉDIO	R\$ 2.328,00
33	Medir e registrar a pressão de sucção junto ao compressor	Mensal	6	R\$ 27,84	R\$ 2.004,48	R\$ 37,89	R\$ 2.728,08	R\$ 30,31	R\$ 2.182,32	-	-	-	-	-	R\$ 2.004,48	R\$ 2.304,96	377,07	16,36%	MÉDIO	R\$ 2.304,96
34	Medir e registrar a temperatura de sucção junto ao compressor	Trimestral	6	R\$ 110,00	R\$ 2.640,00	R\$ 123,89	R\$ 2.973,36	R\$ 99,11	R\$ 2.378,64	-	-	-	-	-	R\$ 2.378,64	R\$ 2.664,00	298,09	11,19%	MÉDIO	R\$ 2.664,00

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																				
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																				
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																				
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																				
INTERESSADO: SUGESP																				
35	Medir e registrar pressão de descarga junto ao compressor	Trimestral	6	R\$ 110,00	R\$ 2.640,00	R\$ 123,89	R\$ 2.973,36	R\$ 99,11	R\$ 2.378,64	-	-	-	-	-	R\$ 2.378,64	R\$ 2.664,00	298,09	11,19%	MÉDIO	R\$ 2.664,00
36	Medir e registrar a temperatura de descarga junto ao compressor	Trimestral	6	R\$ 110,00	R\$ 2.640,00	R\$ 123,89	R\$ 2.973,36	R\$ 99,11	R\$ 2.378,64	-	-	-	-	-	R\$ 2.378,64	R\$ 2.664,00	298,09	11,19%	MÉDIO	R\$ 2.664,00
37	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido após o condensador	Trimestral	6	R\$ 110,00	R\$ 2.640,00	R\$ 123,89	R\$ 2.973,36	R\$ 99,11	R\$ 2.378,64	-	-	-	-	-	R\$ 2.378,64	R\$ 2.664,00	298,09	11,19%	MÉDIO	R\$ 2.664,00
38	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido antes do dispositivo de expansão	Trimestral	6	R\$ 110,00	R\$ 2.640,00	R\$ 123,89	R\$ 2.973,36	R\$ 99,11	R\$ 2.378,64	-	-	-	-	-	R\$ 2.378,64	R\$ 2.664,00	298,09	11,19%	MÉDIO	R\$ 2.664,00
39	Verificar e corrigir fixação, danos e corrosão das tubulações	Semestral	6	R\$ 110,00	R\$ 1.320,00	R\$ 123,89	R\$ 1.486,68	R\$ 99,11	R\$ 1.189,32	-	-	-	-	-	R\$ 1.189,32	R\$ 1.332,00	149,04	11,19%	MÉDIO	R\$ 1.332,00
40	Verificar isolamento térmico e substituir, se necessário	Trimestral	6	R\$ 110,00	R\$ 2.640,00	R\$ 123,89	R\$ 2.973,36	R\$ 99,11	R\$ 2.378,64	-	-	-	-	-	R\$ 2.378,64	R\$ 2.664,00	298,09	11,19%	MÉDIO	R\$ 2.664,00
41	Verificar e corrigir vazamento de gás, se necessário	Mensal	6	R\$ 32,64	R\$ 2.350,08	R\$ 36,89	R\$ 2.656,08	R\$ 29,51	R\$ 2.124,72	-	-	-	-	-	R\$ 2.124,72	R\$ 2.376,96	266,70	11,22%	MÉDIO	R\$ 2.376,96
42	Reapertar as conexões	Semestral	6	R\$ 195,00	R\$ 2.340,00	R\$ 220,00	R\$ 2.640,00	R\$ 176,00	R\$ 2.112,00	-	-	-	-	-	R\$ 2.112,00	R\$ 2.364,00	264,82	11,20%	MÉDIO	R\$ 2.364,00
43	Tensão, comparar com a nominal	Mensal	6	R\$ 35,00	R\$ 2.520,00	R\$ 40,02	R\$ 2.881,44	R\$ 32,02	R\$ 2.305,44	-	-	-	-	-	R\$ 2.305,44	R\$ 2.568,96	291,10	11,33%	MÉDIO	R\$ 2.568,96
44	Corrente, comparar com a nominal	Mensal	6	R\$ 26,90	R\$ 1.936,80	R\$ 38,89	R\$ 2.800,08	R\$ 31,11	R\$ 2.239,92	-	-	-	-	-	R\$ 1.936,80	R\$ 2.325,60	437,97	18,83%	MÉDIO	R\$ 2.325,60
45	Vazões de ar	Anual	6	R\$ 465,00	R\$ 2.790,00	R\$ 500,00	R\$ 3.000,00	R\$ 400,00	R\$ 2.400,00	-	-	-	-	-	R\$ 2.400,00	R\$ 2.730,00	304,47	11,15%	MÉDIO	R\$ 2.730,00
46	Temperatura de retorno do ar	Mensal	6	R\$ 32,29	R\$ 2.324,88	R\$ 36,23	R\$ 2.608,56	R\$ 28,98	R\$ 2.086,56	-	-	-	-	-	R\$ 2.086,56	R\$ 2.340,00	261,33	11,17%	MÉDIO	R\$ 2.340,00
47	Temperatura de insuflamento	Mensal	6	R\$ 34,25	R\$ 2.466,00	R\$ 36,23	R\$ 2.608,56	R\$ 28,98	R\$ 2.086,56	-	-	-	-	-	R\$ 2.086,56	R\$ 2.387,04	269,81	11,30%	MÉDIO	R\$ 2.387,04
48	Isolamento entre fases e para a carcaça do compressor e motor ventilador	Semestral	6	R\$ 210,00	R\$ 2.520,00	R\$ 249,00	R\$ 2.988,00	R\$ 199,20	R\$ 2.390,40	-	-	-	-	-	R\$ 2.390,40	R\$ 2.632,80	314,36	11,94%	MÉDIO	R\$ 2.632,80

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

49	Verificar a instalação e suas condições locais	Mensal	6	R\$ 33,85	R\$ 2.437,20	R\$ 36,89	R\$ 2.656,08	R\$ 29,51	R\$ 2.124,72	-	-	-	-	-	R\$ 2.124,72	R\$ 2.406,00	267,05	11,10%	MÉDIO	R\$ 2.406,00
50	Verificar e eliminar a existência de sujeira, danos e corrosão	Mensal	6	R\$ 28,99	R\$ 2.087,28	R\$ 36,89	R\$ 2.656,08	R\$ 29,51	R\$ 2.124,72	-	-	-	-	-	R\$ 2.087,28	R\$ 2.289,36	318,14	13,90%	MÉDIO	R\$ 2.289,36
51	Medir e registrar tensão e corrente elétrica dos equipamentos ligados ao quadro	Trimestral	6	R\$ 110,00	R\$ 2.640,00	R\$ 123,60	R\$ 2.966,40	R\$ 98,88	R\$ 2.373,12	-	-	-	-	-	R\$ 2.373,12	R\$ 2.659,84	297,14	11,17%	MÉDIO	R\$ 2.659,84
52	Verificar o funcionamento dos alarmes visuais e sonoros	Trimestral	6	R\$ 110,00	R\$ 2.640,00	R\$ 123,60	R\$ 2.966,40	R\$ 98,88	R\$ 2.373,12	-	-	-	-	-	R\$ 2.373,12	R\$ 2.659,84	297,14	11,17%	MÉDIO	R\$ 2.659,84
53	Verificar a operação nas funções manual, automática e remota	Semestral	6	R\$ 110,00	R\$ 1.320,00	R\$ 123,60	R\$ 1.483,20	R\$ 98,88	R\$ 1.186,56	-	-	-	-	-	R\$ 1.186,56	R\$ 1.329,92	148,57	11,17%	MÉDIO	R\$ 1.329,92
54	Verificar disjuntores (se estão na capacidade adequada), tomadas, plugs e rabichos	Mensal	6	R\$ 32,50	R\$ 2.340,00	R\$ 36,89	R\$ 2.656,08	R\$ 29,51	R\$ 2.124,72	-	-	-	-	-	R\$ 2.124,72	R\$ 2.373,60	267,27	11,26%	MÉDIO	R\$ 2.373,60

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																					
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																					
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																					
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																					
INTERESSADO: SUGESP																					
55	Verificar todos os contatos (terminais) elétricos, quanto ao aperto e fixação	Trimestral	6	R\$ 110,00	R\$ 2.640,00	R\$ 123,00	R\$ 2.952,00	R\$ 98,40	R\$ 2.361,60	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.361,60	R\$ 2.651,20	295,36	11,14%	MÉDIO	R\$ 2.651,20
56	Verificar dispositivo Diferencial Residual (DR), caso não haja providenciar, para evitar choque ou incêndio.	Mensal	6	R\$ 38,00	R\$ 2.736,00	R\$ 36,89	R\$ 2.656,08	R\$ 29,51	R\$ 2.124,72	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.124,72	R\$ 2.505,60	332,26	13,26%	MÉDIO	R\$ 2.505,60
57	Verificar se fios e peças elétricas estão protegidos de ratos ou outros animais pequenos. Risco de curto circuito e incêndio.	Mensal	6	R\$ 34,90	R\$ 2.512,80	R\$ 36,89	R\$ 2.656,08	R\$ 29,51	R\$ 2.124,72	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.124,72	R\$ 2.431,20	274,92	11,31%	MÉDIO	R\$ 2.431,20
58	Verificar se os cabos elétricos estão de acordo com as especificações e normas (designação 60245 IEC 57) e se estão em bom estado	Anual	6	R\$ 415,00	R\$ 2.490,00	R\$ 489,00	R\$ 2.934,00	R\$ 391,20	R\$ 2.347,20	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.347,20	R\$ 2.590,40	306,01	11,81%	MÉDIO	R\$ 2.590,40
59	Verificar se o aterramento está no sistema TT conforme norma NBR5410 e NBR5419 ou de acordo com as regulamentações locais.	Semestral	6	R\$ 213,90	R\$ 2.566,80	R\$ 245,00	R\$ 2.940,00	R\$ 196,00	R\$ 2.352,00	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.352,00	R\$ 2.619,60	297,53	11,36%	MÉDIO	R\$ 2.619,60
60	Verificar os fusíveis e substituir quando necessário atentando as especificações.	Mensal	6	R\$ 25,36	R\$ 1.825,92	R\$ 36,89	R\$ 2.656,08	R\$ 29,51	R\$ 2.124,72	-	-	-	-	-	-	R\$ 1.825,92	R\$ 2.202,24	420,47	19,09%	MÉDIO	R\$ 2.202,24
61	Verificar possíveis "Jumper" ou "Bypass" nos dispositivos de proteção	Mensal	6	R\$ 36,89	R\$ 2.656,08	R\$ 36,89	R\$ 2.656,08	R\$ 29,51	R\$ 2.124,72	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.124,72	R\$ 2.478,96	306,78	12,38%	MÉDIO	R\$ 2.478,96
62	Limpar todos os elementos filtrantes ou substituir em casos de avarias.	Mensal	1	R\$ 32,70	R\$ 392,40	R\$ 38,89	R\$ 466,68	R\$ 31,11	R\$ 373,32	-	-	-	-	-	-	R\$ 373,32	R\$ 410,80	49,32	12,01%	MÉDIO	R\$ 410,80
63	Limpar o filtro eletrostático (lavável em água corrente c/ detergente neutro, secagem ao ar).	Mensal	1	R\$ 32,70	R\$ 392,40	R\$ 38,89	R\$ 466,68	R\$ 31,11	R\$ 373,32	-	-	-	-	-	-	R\$ 373,32	R\$ 410,80	49,32	12,01%	MÉDIO	R\$ 410,80
64	Limpar Filtro de Carvão Ativado (com um jato de ar ou um aspirador de pó).	Mensal	1	R\$ 32,70	R\$ 392,40	R\$ 38,89	R\$ 466,68	R\$ 31,11	R\$ 373,32	-	-	-	-	-	-	R\$ 373,32	R\$ 410,80	49,32	12,01%	MÉDIO	R\$ 410,80
65	Substituir o filtro de Carvão ativado.	Trimestral	1	R\$ 97,88	R\$ 391,52	R\$ 126,00	R\$ 504,00	R\$ 100,80	R\$ 403,20	-	-	-	-	-	-	R\$ 391,52	R\$ 432,91	61,84	14,29%	MÉDIO	R\$ 432,91
66	Verificar e eliminar danos e corrosão do suporte e existência de frestas substituindo se necessário.	Mensal	1	R\$ 33,40	R\$ 400,80	R\$ 38,98	R\$ 467,76	R\$ 31,18	R\$ 374,16	-	-	-	-	-	-	R\$ 374,16	R\$ 414,24	48,23	11,64%	MÉDIO	R\$ 414,24

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

67	Verificar a operação de drenagem do condensado da bandeja corrigindo possíveis vazamentos e obstruções.	Mensal	1	R\$ 31,50	R\$ 378,00	R\$ 37,25	R\$ 447,00	R\$ 29,80	R\$ 357,60	-	-	-	-	-	R\$ 357,60	R\$ 394,20	46,85	11,88%	MÉDIO	R\$ 394,20
68	Lavar e remover biofilme com produto biodegradável.	Trimestral	1	R\$ 107,12	R\$ 428,48	R\$ 119,60	R\$ 478,40	R\$ 95,68	R\$ 382,72	-	-	-	-	-	R\$ 382,72	R\$ 429,87	47,86	11,13%	MÉDIO	R\$ 429,87
69	Limpeza exterior do gabinete	Mensal	1	R\$ 28,05	R\$ 336,60	R\$ 37,05	R\$ 444,60	R\$ 29,64	R\$ 355,68	-	-	-	-	-	R\$ 336,60	R\$ 378,96	57,64	15,21%	MÉDIO	R\$ 378,96
70	Limpeza da serpentina	Trimestral	1	R\$ 130,80	R\$ 523,20	R\$ 123,90	R\$ 495,60	R\$ 99,12	R\$ 396,48	-	-	-	-	-	R\$ 396,48	R\$ 471,76	66,64	14,13%	MÉDIO	R\$ 471,76
71	Desencrustação da serpentina	Semestral	1	R\$ 205,74	R\$ 411,48	R\$ 249,00	R\$ 498,00	R\$ 199,20	R\$ 398,40	-	-	-	-	-	R\$ 398,40	R\$ 435,96	54,12	12,42%	MÉDIO	R\$ 435,96

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																			
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																			
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																			
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																			
INTERESSADO: SUGESP																			
72	Conferir circuito elétrico do controle (certificar-se de que não esteja exposto a luz do sol ou calor, assim como o receptor do sinal)	Semestral	1	R\$ 205,74	R\$ 411,48	R\$ 249,00	R\$ 498,00	R\$ 199,20	R\$ 398,40	-	-	-	-	-	-	R\$ 398,40	R\$ 435,96	54,12	12,42%
73	Verificar botoeiras, knobs, etc. e repor, se necessário	Mensal	1	R\$ 31,24	R\$ 374,88	R\$ 38,22	R\$ 458,64	R\$ 30,58	R\$ 366,96	-	-	-	-	-	-	R\$ 366,96	R\$ 400,16	50,80	12,69%
74	Conferir corrente elétrica dos motores	Semestral	1	R\$ 210,11	R\$ 420,22	R\$ 248,00	R\$ 496,00	R\$ 198,40	R\$ 396,80	-	-	-	-	-	-	R\$ 396,80	R\$ 437,67	51,85	11,85%
75	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassis e suporte.	Trimestral	1	R\$ 114,86	R\$ 459,44	R\$ 127,00	R\$ 508,00	R\$ 101,60	R\$ 406,40	-	-	-	-	-	-	R\$ 406,40	R\$ 457,95	50,82	11,10%
76	Verificar Nívelamento do suporte e corrigir se necessário.	Trimestral	1	R\$ 112,00	R\$ 448,00	R\$ 125,00	R\$ 500,00	R\$ 100,00	R\$ 400,00	-	-	-	-	-	-	R\$ 400,00	R\$ 449,33	50,01	11,13%
77	Limpeza exterior do gabinete	Mensal	1	R\$ 102,00	R\$ 1.224,00	R\$ 123,80	R\$ 1.485,60	R\$ 99,04	R\$ 1.188,48	-	-	-	-	-	-	R\$ 1.188,48	R\$ 1.299,36	162,26	12,49%
78	Limpeza da serpentina	Trimestral	1	R\$ 106,00	R\$ 424,00	R\$ 123,00	R\$ 492,00	R\$ 98,40	R\$ 393,60	-	-	-	-	-	-	R\$ 393,60	R\$ 436,53	50,38	11,54%
79	Desencrustação da serpentina	Semestral	1	R\$ 215,00	R\$ 430,00	R\$ 248,00	R\$ 496,00	R\$ 198,40	R\$ 396,80	-	-	-	-	-	-	R\$ 396,80	R\$ 440,93	50,50	11,45%
80	Verificar a existência de danos e corrosão no aletado e moldura	Trimestral	1	R\$ 213,00	R\$ 852,00	R\$ 238,00	R\$ 952,00	R\$ 190,40	R\$ 761,60	-	-	-	-	-	-	R\$ 761,60	R\$ 855,20	95,24	11,14%
81	Verificar a vedação dos painéis de fechamento, fixação e danos, corrigindo ou substituindo, se necessário	Mensal	1	R\$ 34,00	R\$ 408,00	R\$ 36,48	R\$ 437,76	R\$ 29,18	R\$ 350,16	-	-	-	-	-	-	R\$ 350,16	R\$ 398,64	44,54	11,17%
82	Verificar e eliminar ruídos anormais e/ou vibrações	Mensal	1	R\$ 29,00	R\$ 348,00	R\$ 39,00	R\$ 468,00	R\$ 31,20	R\$ 374,40	-	-	-	-	-	-	R\$ 348,00	R\$ 396,80	63,06	15,89%
83	Verificar atuação do termostato e chave seletora	Mensal	1	R\$ 31,00	R\$ 372,00	R\$ 38,00	R\$ 456,00	R\$ 30,40	R\$ 364,80	-	-	-	-	-	-	R\$ 364,80	R\$ 397,60	50,70	12,75%
84	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassis e suporte.	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 124,00	R\$ 496,00	R\$ 99,20	R\$ 396,80	-	-	-	-	-	-	R\$ 396,80	R\$ 444,27	49,74	11,20%

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

85	Verificar nivelamento do suporte e corrigir se necessário	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 124,60	R\$ 498,40	R\$ 99,68	R\$ 398,72	-	-	-	-	-	R\$ 398,72	R\$ 445,71	50,08	11,24%	MÉDIO	R\$ 445,71
86	Verificar e eliminar sujeira, danos e corrosão	Mensal	1	R\$ 33,64	R\$ 403,68	R\$ 36,48	R\$ 437,76	R\$ 29,18	R\$ 350,16	-	-	-	-	-	R\$ 350,16	R\$ 397,20	44,16	11,12%	MÉDIO	R\$ 397,20
87	Verificar e corrigir fixação e amortecedores de vibração e moldura	Semestral	1	R\$ 215,20	R\$ 430,40	R\$ 239,89	R\$ 479,78	R\$ 191,91	R\$ 383,82	-	-	-	-	-	R\$ 383,82	R\$ 431,33	47,99	11,13%	MÉDIO	R\$ 431,33
88	Verificar ruído dos mancais e lubrificar ou substituir, se necessário	Mensal	1	R\$ 33,20	R\$ 398,40	R\$ 37,25	R\$ 447,00	R\$ 29,80	R\$ 357,60	-	-	-	-	-	R\$ 357,60	R\$ 401,00	44,76	11,16%	MÉDIO	R\$ 401,00
89	Verificar o sentido de rotação	Mensal	1	R\$ 27,00	R\$ 324,00	R\$ 37,25	R\$ 447,00	R\$ 29,80	R\$ 357,60	-	-	-	-	-	R\$ 324,00	R\$ 376,20	63,57	16,90%	MÉDIO	R\$ 376,20
90	Medir e registrar tensão e corrente elétrica	Mensal	1	R\$ 31,00	R\$ 372,00	R\$ 37,25	R\$ 447,00	R\$ 29,80	R\$ 357,60	-	-	-	-	-	R\$ 357,60	R\$ 392,20	48,00	12,24%	MÉDIO	R\$ 392,20
91	Verificar aterramento	Mensal	1	R\$ 36,80	R\$ 441,60	R\$ 37,25	R\$ 447,00	R\$ 29,80	R\$ 357,60	-	-	-	-	-	R\$ 357,60	R\$ 415,40	50,13	12,07%	MÉDIO	R\$ 415,40

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135





SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																					
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																					
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																					
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																					
INTERESSADO: SUGESP																					
92	Verificar e eliminar sujeiras, danos e corrosão	Trimestral	1	R\$ 110,40	R\$ 441,60	R\$ 124,60	R\$ 498,40	R\$ 99,68	R\$ 398,72	-	-	-	-	-	-	R\$ 398,72	R\$ 446,24	50,00	11,21%	MÉDIO	R\$ 446,24
93	Verificar fixação e vibrações ou ruídos anormais	Mensal	1	R\$ 28,80	R\$ 345,60	R\$ 37,89	R\$ 454,68	R\$ 30,31	R\$ 363,72	-	-	-	-	-	-	R\$ 345,60	R\$ 388,00	58,45	15,07%	MÉDIO	R\$ 388,00
94	Medir e registrar a pressão de sucção junto ao compressor	Mensal	1	R\$ 27,84	R\$ 334,08	R\$ 37,89	R\$ 454,68	R\$ 30,31	R\$ 363,72	-	-	-	-	-	-	R\$ 334,08	R\$ 384,16	62,84	16,36%	MÉDIO	R\$ 384,16
95	Medir e registrar a temperatura de sucção junto ao compressor	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 123,89	R\$ 495,56	R\$ 99,11	R\$ 396,44	-	-	-	-	-	-	R\$ 396,44	R\$ 444,00	49,68	11,19%	MÉDIO	R\$ 444,00
96	Medir e registrar pressão de descarga junto ao compressor	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 123,89	R\$ 495,56	R\$ 99,11	R\$ 396,44	-	-	-	-	-	-	R\$ 396,44	R\$ 444,00	49,68	11,19%	MÉDIO	R\$ 444,00
97	Medir e registrar a temperatura de descarga junto ao compressor	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 123,89	R\$ 495,56	R\$ 99,11	R\$ 396,44	-	-	-	-	-	-	R\$ 396,44	R\$ 444,00	49,68	11,19%	MÉDIO	R\$ 444,00
98	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido após o condensador	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 123,89	R\$ 495,56	R\$ 99,11	R\$ 396,44	-	-	-	-	-	-	R\$ 396,44	R\$ 444,00	49,68	11,19%	MÉDIO	R\$ 444,00
99	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido antes do dispositivo de expansão	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 123,89	R\$ 495,56	R\$ 99,11	R\$ 396,44	-	-	-	-	-	-	R\$ 396,44	R\$ 444,00	49,68	11,19%	MÉDIO	R\$ 444,00
100	Verificar e corrigir fixação, danos e corrosão das tubulações	Semestral	1	R\$ 110,00	R\$ 220,00	R\$ 123,89	R\$ 247,78	R\$ 99,11	R\$ 198,22	-	-	-	-	-	-	R\$ 198,22	R\$ 222,00	24,84	11,19%	MÉDIO	R\$ 222,00
101	Verificar isolamento térmico e substituir, se necessário	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 123,89	R\$ 495,56	R\$ 99,11	R\$ 396,44	-	-	-	-	-	-	R\$ 396,44	R\$ 444,00	49,68	11,19%	MÉDIO	R\$ 444,00
102	Verificar e corrigir vazamento de gás, se necessário	Mensal	1	R\$ 32,64	R\$ 391,68	R\$ 36,89	R\$ 442,68	R\$ 29,51	R\$ 354,12	-	-	-	-	-	-	R\$ 354,12	R\$ 396,16	44,45	11,22%	MÉDIO	R\$ 396,16
103	Reapertar as conexões	Semestral	1	R\$ 195,00	R\$ 390,00	R\$ 220,00	R\$ 440,00	R\$ 176,00	R\$ 352,00	-	-	-	-	-	-	R\$ 352,00	R\$ 394,00	44,14	11,20%	MÉDIO	R\$ 394,00
104	Tensão, comparar com a nominal	Mensal	1	R\$ 35,00	R\$ 420,00	R\$ 40,02	R\$ 480,24	R\$ 32,02	R\$ 384,24	-	-	-	-	-	-	R\$ 384,24	R\$ 428,16	48,52	11,33%	MÉDIO	R\$ 428,16
105	Corrente, comparar com a nominal	Mensal	1	R\$ 26,90	R\$ 322,80	R\$ 38,89	R\$ 466,68	R\$ 31,11	R\$ 373,32	-	-	-	-	-	-	R\$ 322,80	R\$ 387,60	73,00	18,83%	MÉDIO	R\$ 387,60

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

106	Vazões de ar	Anual	1	R\$ 465,00	R\$ 465,00	R\$ 500,00	R\$ 500,00	R\$ 400,00	R\$ 400,00	-	-	-	-	-	R\$ 400,00	R\$ 455,00	50,74	11,15%	MÉDIO	R\$ 455,00
107	Temperatura de retorno do ar	Mensal	1	R\$ 32,29	R\$ 387,48	R\$ 36,23	R\$ 434,76	R\$ 28,98	R\$ 347,76	-	-	-	-	-	R\$ 347,76	R\$ 390,00	43,55	11,17%	MÉDIO	R\$ 390,00
108	Temperatura de insuflamento	Mensal	1	R\$ 34,25	R\$ 411,00	R\$ 36,23	R\$ 434,76	R\$ 28,98	R\$ 347,76	-	-	-	-	-	R\$ 347,76	R\$ 397,84	44,97	11,30%	MÉDIO	R\$ 397,84
109	Isolamento entre fases e para a carcaça do compressor e motor ventilador	Semestral	1	R\$ 210,00	R\$ 420,00	R\$ 249,00	R\$ 498,00	R\$ 199,20	R\$ 398,40	-	-	-	-	-	R\$ 398,40	R\$ 438,80	52,39	11,94%	MÉDIO	R\$ 438,80
110	Verificar a instalação e suas condições locais	Mensal	1	R\$ 33,85	R\$ 406,20	R\$ 36,89	R\$ 442,68	R\$ 29,51	R\$ 354,12	-	-	-	-	-	R\$ 354,12	R\$ 401,00	44,51	11,10%	MÉDIO	R\$ 401,00
111	Verificar e eliminar a existência de sujeira, danos e corrosão	Mensal	1	R\$ 28,99	R\$ 347,88	R\$ 36,89	R\$ 442,68	R\$ 29,51	R\$ 354,12	-	-	-	-	-	R\$ 347,88	R\$ 381,56	53,02	13,90%	MÉDIO	R\$ 381,56
112	Medir e registrar tensão e corrente elétrica dos equipamentos ligados ao quadro	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 123,60	R\$ 494,40	R\$ 98,88	R\$ 395,52	-	-	-	-	-	R\$ 395,52	R\$ 443,31	49,52	11,17%	MÉDIO	R\$ 443,31

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																			
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																			
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																			
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																			
INTERESSADO: SUGESP																			
113	Verificar o funcionamento dos alarmes visuais e sonoros	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 123,60	R\$ 494,40	R\$ 98,88	R\$ 395,52	-	-	-	-	-	R\$ 395,52	R\$ 443,31	49,52	11,17%	MÉDIO
114	Verificar a operação nas funções manual, automática e remota	Semestral	1	R\$ 110,00	R\$ 220,00	R\$ 123,60	R\$ 247,20	R\$ 98,88	R\$ 197,76	-	-	-	-	-	R\$ 197,76	R\$ 221,65	24,76	11,17%	MÉDIO
115	Verificar disjuntores (se estão na capacidade adequada), tomadas, plugs e rabichos	Mensal	1	R\$ 32,50	R\$ 390,00	R\$ 36,89	R\$ 442,68	R\$ 29,51	R\$ 354,12	-	-	-	-	-	R\$ 354,12	R\$ 395,60	44,54	11,26%	MÉDIO
116	Verificar todos os contatos (terminais) elétricos, quanto ao aperto e fixação	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 123,00	R\$ 492,00	R\$ 98,40	R\$ 393,60	-	-	-	-	-	R\$ 393,60	R\$ 441,87	49,23	11,14%	MÉDIO
117	Verificar dispositivo Diferencial Residual (DR), caso não haja providenciado, para evitar choque ou incêndio.	Mensal	1	R\$ 38,00	R\$ 456,00	R\$ 36,89	R\$ 442,68	R\$ 29,51	R\$ 354,12	-	-	-	-	-	R\$ 354,12	R\$ 417,60	55,38	13,26%	MÉDIO
118	Verificar se fios e peças elétricas estão protegidos de ratos ou outros animais pequenos. Risco de curto circuito e incêndio.	Mensal	1	R\$ 34,90	R\$ 418,80	R\$ 36,89	R\$ 442,68	R\$ 29,51	R\$ 354,12	-	-	-	-	-	R\$ 354,12	R\$ 405,20	45,82	11,31%	MÉDIO
119	Verificar se os cabos elétricos estão de acordo com as especificações e normas (designação 60245 IEC 57) e se estão em bom estado	Anual	1	R\$ 415,00	R\$ 415,00	R\$ 489,00	R\$ 489,00	R\$ 391,20	R\$ 391,20	-	-	-	-	-	R\$ 391,20	R\$ 431,73	51,00	11,81%	MÉDIO
120	Verificar se o aterramento está no sistema TT conforme norma NBR5410 e NBR5419 ou de acordo com as regulamentações locais.	Semestral	1	R\$ 213,90	R\$ 427,80	R\$ 245,00	R\$ 490,00	R\$ 196,00	R\$ 392,00	-	-	-	-	-	R\$ 392,00	R\$ 436,60	49,59	11,36%	MÉDIO
121	Verificar os fusíveis e substituir quando necessário atendendo as especificações.	Mensal	1	R\$ 25,36	R\$ 304,32	R\$ 36,89	R\$ 442,68	R\$ 29,51	R\$ 354,12	-	-	-	-	-	R\$ 304,32	R\$ 367,04	70,08	19,09%	MÉDIO
122	Verificar possíveis "Jumper" ou "Bypass" nos dispositivos de proteção	Mensal	1	R\$ 36,89	R\$ 442,68	R\$ 36,89	R\$ 442,68	R\$ 29,51	R\$ 354,12	-	-	-	-	-	R\$ 354,12	R\$ 413,16	51,13	12,58%	MÉDIO
123	Limpar todos os elementos filtrantes ou substituir em casos de avarias.	Mensal	1	R\$ 32,70	R\$ 392,40	R\$ 38,89	R\$ 466,68	R\$ 31,11	R\$ 373,32	-	-	-	-	-	R\$ 373,32	R\$ 410,80	49,32	12,01%	MÉDIO
124	Limpar o filtro eletrostático (lavável em água corrente c/ detergente neutro, secagem ao ar).	Mensal	1	R\$ 32,70	R\$ 392,40	R\$ 38,89	R\$ 466,68	R\$ 31,11	R\$ 373,32	-	-	-	-	-	R\$ 373,32	R\$ 410,80	49,32	12,01%	MÉDIO

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

125	Limpar Filtro de Carvão Ativado (com um jato de ar ou um aspirador de pó).	Mensal	1	R\$ 32,70	R\$ 392,40	R\$ 38,89	R\$ 466,68	R\$ 31,11	R\$ 373,32	-	-	-	-	-	R\$ 373,32	R\$ 410,80	49,32	12,01%	MÉDIO	R\$ 410,80
126	Substituir o filtro de Carvão ativado.	Trimestral	1	R\$ 97,88	R\$ 391,52	R\$ 126,00	R\$ 504,00	R\$ 100,80	R\$ 403,20	-	-	-	-	-	R\$ 391,52	R\$ 432,91	61,84	14,29%	MÉDIO	R\$ 432,91
127	Verificar e eliminar danos e corrosão do suporte e existência de frestas substituindo se necessário.	Mensal	1	R\$ 33,40	R\$ 400,80	R\$ 38,98	R\$ 467,76	R\$ 31,18	R\$ 374,16	-	-	-	-	-	R\$ 374,16	R\$ 414,24	48,23	11,64%	MÉDIO	R\$ 414,24
128	Verificar a operação de drenagem do condensado da bandeja corrigindo possíveis vazamentos e obstruções.	Mensal	1	R\$ 31,50	R\$ 378,00	R\$ 37,25	R\$ 447,00	R\$ 29,80	R\$ 357,60	-	-	-	-	-	R\$ 357,60	R\$ 394,20	46,85	11,88%	MÉDIO	R\$ 394,20
129	Lavar e remover biofilme com produto biodegradável.	Trimestral	1	R\$ 107,12	R\$ 428,48	R\$ 119,60	R\$ 478,40	R\$ 95,68	R\$ 382,72	-	-	-	-	-	R\$ 382,72	R\$ 429,87	47,86	11,13%	MÉDIO	R\$ 429,87
130	Limpeza exterior do gabinete	Mensal	1	R\$ 28,05	R\$ 336,60	R\$ 37,05	R\$ 444,60	R\$ 29,64	R\$ 355,68	-	-	-	-	-	R\$ 336,60	R\$ 378,96	57,64	15,21%	MÉDIO	R\$ 378,96

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																		
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																		
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																		
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																		
INTERESSADO: SUGESP																		
131	Limpeza da serpentina	Trimestral	1	R\$ 130,80	R\$ 523,20	R\$ 123,90	R\$ 495,60	R\$ 99,12	R\$ 396,48	-	-	-	-	-	R\$ 396,48	R\$ 471,76	66,64	14,13%
132	Desencrustação da serpentina	Semestral	1	R\$ 205,74	R\$ 411,48	R\$ 249,00	R\$ 498,00	R\$ 199,20	R\$ 398,40	-	-	-	-	-	R\$ 398,40	R\$ 435,96	54,12	12,42%
133	Conferir circuito elétrico do controle (certificar-se de que não esteja exposto a luz do sol ou calor, assim como o receptor do sinal)	Semestral	1	R\$ 205,74	R\$ 411,48	R\$ 249,00	R\$ 498,00	R\$ 199,20	R\$ 398,40	-	-	-	-	-	R\$ 398,40	R\$ 435,96	54,12	12,42%
134	Verificar botoeiras, knobs, etc. e repor, se necessário	Mensal	1	R\$ 31,24	R\$ 374,88	R\$ 38,22	R\$ 458,64	R\$ 30,58	R\$ 366,96	-	-	-	-	-	R\$ 366,96	R\$ 400,16	50,80	12,69%
135	Conferir corrente elétrica dos motores	Semestral	1	R\$ 210,11	R\$ 420,22	R\$ 248,00	R\$ 496,00	R\$ 198,40	R\$ 396,80	-	-	-	-	-	R\$ 396,80	R\$ 437,67	51,85	11,85%
136	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassis e suporte.	Trimestral	1	R\$ 114,86	R\$ 459,44	R\$ 127,00	R\$ 508,00	R\$ 101,60	R\$ 406,40	-	-	-	-	-	R\$ 406,40	R\$ 457,95	50,82	11,10%
137	Verificar Nivelamento do suporte e corrigir se necessário.	Trimestral	1	R\$ 112,00	R\$ 448,00	R\$ 125,00	R\$ 500,00	R\$ 100,00	R\$ 400,00	-	-	-	-	-	R\$ 400,00	R\$ 449,33	50,01	11,13%
138	Limpeza exterior do gabinete.	Mensal	1	R\$ 102,00	R\$ 1.224,00	R\$ 123,80	R\$ 1.485,60	R\$ 99,04	R\$ 1.188,48	-	-	-	-	-	R\$ 1.188,48	R\$ 1.299,36	162,26	12,49%
139	Limpeza da serpentina.	Trimestral	1	R\$ 106,00	R\$ 424,00	R\$ 123,00	R\$ 492,00	R\$ 98,40	R\$ 393,60	-	-	-	-	-	R\$ 393,60	R\$ 436,53	50,38	11,54%
140	Desencrustação da serpentina.	Semestral	1	R\$ 215,00	R\$ 430,00	R\$ 248,00	R\$ 496,00	R\$ 198,40	R\$ 396,80	-	-	-	-	-	R\$ 396,80	R\$ 440,93	50,50	11,45%
141	Verificar a existência de danos e corrosão no aletado e moldura.	Trimestral	1	R\$ 213,00	R\$ 852,00	R\$ 238,00	R\$ 952,00	R\$ 190,40	R\$ 761,60	-	-	-	-	-	R\$ 761,60	R\$ 855,20	95,24	11,14%
142	Verificar a vedação dos painéis de fechamento, fixação e danos, corrigindo ou substituindo, se necessário.	Mensal	1	R\$ 34,00	R\$ 408,00	R\$ 36,48	R\$ 437,76	R\$ 19,18	R\$ 230,16	-	-	-	-	-	R\$ 230,16	R\$ 358,64	112,26	31,30%
143	Verificar e eliminar ruídos anormais e/ou vibrações.	Mensal	1	R\$ 29,00	R\$ 348,00	R\$ 39,00	R\$ 468,00	R\$ 31,20	R\$ 374,40	-	-	-	-	-	R\$ 348,00	R\$ 396,80	63,06	15,89%

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

144	Verificar atuação do termostato e chave seletora.	Mensal	1	R\$ 31,00	R\$ 372,00	R\$ 38,00	R\$ 456,00	R\$ 30,40	R\$ 364,80	-	-	-	-	-	R\$ 364,80	R\$ 397,60	50,70	12,75%	MÉDIO	R\$ 397,60
145	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassis e suporte.	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 124,00	R\$ 496,00	R\$ 99,20	R\$ 396,80	-	-	-	-	-	R\$ 396,80	R\$ 444,27	49,74	11,20%	MÉDIO	R\$ 444,27
146	Verificar nivelamento do suporte e corrigir se necessário.	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 124,60	R\$ 498,40	R\$ 99,68	R\$ 398,72	-	-	-	-	-	R\$ 398,72	R\$ 445,71	50,08	11,24%	MÉDIO	R\$ 445,71
147	Verificar e eliminar sujeira, danos e corrosão.	Mensal	1	R\$ 33,64	R\$ 403,68	R\$ 36,48	R\$ 437,76	R\$ 29,18	R\$ 350,16	-	-	-	-	-	R\$ 350,16	R\$ 397,20	44,16	11,12%	MÉDIO	R\$ 397,20
148	Verificar e corrigir fixação e amortecedores de vibração e moldura.	Semestral	1	R\$ 215,20	R\$ 430,40	R\$ 239,89	R\$ 479,78	R\$ 191,91	R\$ 383,82	-	-	-	-	-	R\$ 383,82	R\$ 431,33	47,99	11,13%	MÉDIO	R\$ 431,33
149	Verificar ruído dos mancais e lubrificar ou substituir, se necessário.	Mensal	1	R\$ 33,20	R\$ 398,40	R\$ 37,25	R\$ 447,00	R\$ 29,80	R\$ 357,60	-	-	-	-	-	R\$ 357,60	R\$ 401,00	44,76	11,16%	MÉDIO	R\$ 401,00

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																		
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																		
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																		
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																		
INTERESSADO: SUGESP																		
150	Verificar o sentido de rotação.	Mensal	1	R\$ 27,00	R\$ 324,00	R\$ 37,25	R\$ 447,00	R\$ 29,80	R\$ 357,60	-	-	-	-	-	R\$ 324,00	R\$ 376,20	63,57	16,90%
151	Medir e registrar tensão e corrente elétrica	Mensal	1	R\$ 31,00	R\$ 372,00	R\$ 37,25	R\$ 447,00	R\$ 29,80	R\$ 357,60	-	-	-	-	-	R\$ 357,60	R\$ 392,20	48,00	12,24%
152	Verificar aterramento	Mensal	1	R\$ 36,80	R\$ 441,60	R\$ 37,25	R\$ 447,00	R\$ 29,80	R\$ 357,60	-	-	-	-	-	R\$ 357,60	R\$ 415,40	50,13	12,07%
153	Verificar e eliminar sujeiras, danos e corrosão	Trimestral	1	R\$ 110,40	R\$ 441,60	R\$ 124,60	R\$ 498,40	R\$ 99,68	R\$ 398,72	-	-	-	-	-	R\$ 398,72	R\$ 446,24	50,00	11,21%
154	Verificar fixação e vibrações ou ruídos anormais	Mensal	1	R\$ 28,80	R\$ 345,60	R\$ 37,89	R\$ 454,68	R\$ 30,31	R\$ 363,72	-	-	-	-	-	R\$ 345,60	R\$ 388,00	58,45	15,07%
155	Medir e registrar a pressão de sucção junto ao compressor	Mensal	1	R\$ 27,84	R\$ 334,08	R\$ 37,89	R\$ 454,68	R\$ 30,31	R\$ 363,72	-	-	-	-	-	R\$ 334,08	R\$ 384,16	62,84	16,36%
156	Medir e registrar a temperatura de sucção junto ao compressor	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 123,89	R\$ 495,56	R\$ 99,11	R\$ 396,44	-	-	-	-	-	R\$ 396,44	R\$ 444,00	49,68	11,19%
157	Medir e registrar pressão de descarga junto ao compressor	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 123,89	R\$ 495,56	R\$ 99,11	R\$ 396,44	-	-	-	-	-	R\$ 396,44	R\$ 444,00	49,68	11,19%
158	Medir e registrar a temperatura de descarga junto ao compressor	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 123,89	R\$ 495,56	R\$ 99,11	R\$ 396,44	-	-	-	-	-	R\$ 396,44	R\$ 444,00	49,68	11,19%
159	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido após o condensador	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 123,89	R\$ 495,56	R\$ 99,11	R\$ 396,44	-	-	-	-	-	R\$ 396,44	R\$ 444,00	49,68	11,19%
160	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido antes do dispositivo de expansão	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 123,89	R\$ 495,56	R\$ 99,11	R\$ 396,44	-	-	-	-	-	R\$ 396,44	R\$ 444,00	49,68	11,19%
161	Verificar e corrigir fixação, danos e corrosão das tubulações	Semestral	1	R\$ 110,00	R\$ 220,00	R\$ 123,89	R\$ 247,78	R\$ 99,11	R\$ 198,22	-	-	-	-	-	R\$ 198,22	R\$ 222,00	24,84	11,19%
162	Verificar isolamento térmico e substituir, se necessário	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 123,89	R\$ 495,56	R\$ 99,11	R\$ 396,44	-	-	-	-	-	R\$ 396,44	R\$ 444,00	49,68	11,19%
163	Verificar e corrigir vazamento de gás, se necessário	Mensal	1	R\$ 32,64	R\$ 391,68	R\$ 36,89	R\$ 442,68	R\$ 29,51	R\$ 354,12	-	-	-	-	-	R\$ 354,12	R\$ 396,16	44,45	11,22%

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

164	Reapertar as conexões	Semestral	1	R\$ 195,00	R\$ 390,00	R\$ 220,00	R\$ 440,00	R\$ 176,00	R\$ 352,00	-	-	-	-	-	R\$ 352,00	R\$ 394,00	44,14	11,20%	MÉDIO	R\$ 394,00
165	Tensão, comparar com a nominal	Mensal	1	R\$ 35,00	R\$ 420,00	R\$ 40,02	R\$ 480,24	R\$ 32,02	R\$ 384,24	-	-	-	-	-	R\$ 384,24	R\$ 428,16	48,52	11,33%	MÉDIO	R\$ 428,16
166	Corrente, comparar com a nominal	Mensal	1	R\$ 26,90	R\$ 322,80	R\$ 38,89	R\$ 466,68	R\$ 31,11	R\$ 373,32	-	-	-	-	-	R\$ 322,80	R\$ 387,60	73,00	18,83%	MÉDIO	R\$ 387,60
167	Vazões de ar	Anual	1	R\$ 465,00	R\$ 465,00	R\$ 500,00	R\$ 500,00	R\$ 400,00	R\$ 400,00	-	-	-	-	-	R\$ 400,00	R\$ 455,00	50,74	11,15%	MÉDIO	R\$ 455,00
168	Temperatura de retorno do ar	Mensal	1	R\$ 32,29	R\$ 387,48	R\$ 36,23	R\$ 434,76	R\$ 28,98	R\$ 347,76	-	-	-	-	-	R\$ 347,76	R\$ 390,00	43,55	11,17%	MÉDIO	R\$ 390,00
169	Temperatura de insuflamento	Mensal	1	R\$ 34,25	R\$ 411,00	R\$ 36,23	R\$ 434,76	R\$ 28,98	R\$ 347,76	-	-	-	-	-	R\$ 347,76	R\$ 397,84	44,97	11,30%	MÉDIO	R\$ 397,84
170	Isolamento entre fases e para a carcaça do compressor e motor ventilador	Semestral	1	R\$ 210,00	R\$ 420,00	R\$ 249,00	R\$ 498,00	R\$ 199,20	R\$ 398,40	-	-	-	-	-	R\$ 398,40	R\$ 438,80	52,39	11,94%	MÉDIO	R\$ 438,80

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135





**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																		
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																		
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																		
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																		
INTERESSADO: SUGESP																		
171	Verificar a instalação e suas condições locais	Mensal	1	R\$ 33,85	R\$ 406,20	R\$ 36,89	R\$ 442,68	R\$ 29,51	R\$ 354,12	-	-	-	-	-	-	R\$ 354,12	R\$ 401,00	44,51 11,10%
172	Verificar e eliminar a existência de sujeira, danos e corrosão	Mensal	1	R\$ 28,99	R\$ 347,88	R\$ 36,89	R\$ 442,68	R\$ 29,51	R\$ 354,12	-	-	-	-	-	-	R\$ 347,88	R\$ 381,56	53,02 13,90%
173	Medir e registrar tensão e corrente elétrica dos equipamentos ligados ao quadro	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 123,60	R\$ 494,40	R\$ 98,88	R\$ 395,52	-	-	-	-	-	-	R\$ 395,52	R\$ 443,31	49,52 11,17%
174	Verificar o funcionamento dos alarmes visuais e sonoros	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 123,60	R\$ 494,40	R\$ 98,88	R\$ 395,52	-	-	-	-	-	-	R\$ 395,52	R\$ 443,31	49,52 11,17%
175	Verificar a operação nas funções manual, automática e remota	Semestral	1	R\$ 110,00	R\$ 220,00	R\$ 123,60	R\$ 247,20	R\$ 98,88	R\$ 197,76	-	-	-	-	-	-	R\$ 197,76	R\$ 221,65	24,76 11,17%
176	Verificar disjuntores (se estão na capacidade adequada), tomadas, plugs e rabichos	Mensal	1	R\$ 32,50	R\$ 390,00	R\$ 36,89	R\$ 442,68	R\$ 29,51	R\$ 354,12	-	-	-	-	-	-	R\$ 354,12	R\$ 395,60	44,54 11,26%
177	Verificar todos os contatos (terminais) elétricos, quanto ao aperto e fixação	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 123,00	R\$ 492,00	R\$ 98,40	R\$ 393,60	-	-	-	-	-	-	R\$ 393,60	R\$ 441,87	49,23 11,14%
178	Verificar dispositivo Diferencial Residual (DR), caso não haja providenciador, para evitar choque ou incêndio.	Mensal	1	R\$ 38,00	R\$ 456,00	R\$ 36,89	R\$ 442,68	R\$ 29,51	R\$ 354,12	-	-	-	-	-	-	R\$ 354,12	R\$ 417,60	55,38 13,26%
179	Verificar se fios e peças elétricas estão protegidos de ratos ou outros animais pequenos. Risco de curto circuito e incêndio.	Mensal	1	R\$ 34,90	R\$ 418,80	R\$ 36,89	R\$ 442,68	R\$ 29,51	R\$ 354,12	-	-	-	-	-	-	R\$ 354,12	R\$ 405,20	45,82 11,31%
180	Verificar se os cabos elétricos estão de acordo com as especificações e normas (designação 60245 IEC 57) e se estão em bom estado	Anual	1	R\$ 415,00	R\$ 415,00	R\$ 489,00	R\$ 489,00	R\$ 391,20	R\$ 391,20	-	-	-	-	-	-	R\$ 391,20	R\$ 431,73	51,00 11,81%
181	Verificar se o aterramento está no sistema TT conforme norma NBR5410 e NBR5419 ou de acordo com as regulamentações locais.	Semestral	1	R\$ 213,90	R\$ 427,80	R\$ 245,00	R\$ 490,00	R\$ 196,00	R\$ 392,00	-	-	-	-	-	-	R\$ 392,00	R\$ 436,60	49,59 11,36%
182	Verificar os fusíveis e substituir quando necessário atentando as especificações.	Mensal	1	R\$ 25,36	R\$ 304,32	R\$ 36,89	R\$ 442,68	R\$ 29,51	R\$ 354,12	-	-	-	-	-	-	R\$ 304,32	R\$ 367,04	70,08 19,09%

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

183	Verificar possíveis "Jumper" ou "Bypass" nos dispositivos de proteção	Mensal	1	R\$ 36,89	R\$ 442,68	R\$ 36,89	R\$ 442,68	R\$ 29,51	R\$ 354,12	-	-	-	-	-	R\$ 354,12	R\$ 413,16	51,13	12,38%	MÉDIO	R\$ 413,16
184	Limpar todos os elementos filtrantes ou substituir em casos de avarias.	Mensal	1	R\$ 32,70	R\$ 392,40	R\$ 38,89	R\$ 466,68	R\$ 31,11	R\$ 373,32	-	-	-	-	-	R\$ 373,32	R\$ 410,80	49,32	12,01%	MÉDIO	R\$ 410,80
185	Limpar o filtro eletrostático (lavável em água corrente c/ detergente neutro, secagem ao ar).	Mensal	1	R\$ 32,70	R\$ 392,40	R\$ 38,89	R\$ 466,68	R\$ 31,11	R\$ 373,32	-	-	-	-	-	R\$ 373,32	R\$ 410,80	49,32	12,01%	MÉDIO	R\$ 410,80
186	Limpar Filtro de Carvão Ativado (com um jato de ar ou um aspirador de pó).	Mensal	1	R\$ 32,70	R\$ 392,40	R\$ 38,89	R\$ 466,68	R\$ 31,11	R\$ 373,32	-	-	-	-	-	R\$ 373,32	R\$ 410,80	49,32	12,01%	MÉDIO	R\$ 410,80
187	Substituir o filtro de Carvão ativado.	Trimestral	1	R\$ 97,88	R\$ 391,52	R\$ 126,00	R\$ 504,00	R\$ 100,80	R\$ 403,20	-	-	-	-	-	R\$ 391,52	R\$ 432,91	61,84	14,29%	MÉDIO	R\$ 432,91
188	Verificar e eliminar danos e corrosão do suporte e existência de frestas substituindo se necessário.	Mensal	1	R\$ 33,40	R\$ 400,80	R\$ 38,98	R\$ 467,76	R\$ 31,18	R\$ 374,16	-	-	-	-	-	R\$ 374,16	R\$ 414,24	48,23	11,64%	MÉDIO	R\$ 414,24

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																		
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																		
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																		
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																		
INTERESSADO: SUGESP																		
189	Verificar a operação de drenagem do condensado da bandeja corrigindo possíveis vazamentos e obstruções.	Mensal	1	R\$ 31,50	R\$ 378,00	R\$ 37,25	R\$ 447,00	R\$ 29,80	R\$ 357,60	-	-	-	-	-	R\$ 357,60	R\$ 394,20	46,85	11,88%
190	Lavar e remover biofilme com produto biodegradável.	Trimestral	1	R\$ 107,12	R\$ 428,48	R\$ 119,60	R\$ 478,40	R\$ 95,68	R\$ 382,72	-	-	-	-	-	R\$ 382,72	R\$ 429,87	47,86	11,13%
191	Limpeza exterior do gabinete	Mensal	1	R\$ 28,05	R\$ 336,60	R\$ 37,05	R\$ 444,60	R\$ 29,64	R\$ 355,68	-	-	-	-	-	R\$ 336,60	R\$ 378,96	57,64	15,21%
192	Limpeza da serpentina	Trimestral	1	R\$ 130,80	R\$ 523,20	R\$ 123,90	R\$ 495,60	R\$ 99,12	R\$ 396,48	-	-	-	-	-	R\$ 396,48	R\$ 471,76	66,64	14,13%
193	Desencrustação da serpentina	Semestral	1	R\$ 205,74	R\$ 411,48	R\$ 249,00	R\$ 498,00	R\$ 199,20	R\$ 398,40	-	-	-	-	-	R\$ 398,40	R\$ 435,96	54,12	12,42%
194	Conferir circuito elétrico do controle (certificar-se de que não esteja exposto a luz do sol ou calor, assim como o receptor do sinal)	Semestral	1	R\$ 205,74	R\$ 411,48	R\$ 249,00	R\$ 498,00	R\$ 199,20	R\$ 398,40	-	-	-	-	-	R\$ 398,40	R\$ 435,96	54,12	12,42%
195	Verificar botoeiras, knobs, etc. e repor, se necessário	Mensal	1	R\$ 31,24	R\$ 374,88	R\$ 38,22	R\$ 458,64	R\$ 30,58	R\$ 366,96	-	-	-	-	-	R\$ 366,96	R\$ 400,16	50,80	12,69%
196	Conferir corrente elétrica dos motores	Semestral	1	R\$ 210,11	R\$ 420,22	R\$ 248,00	R\$ 496,00	R\$ 198,40	R\$ 396,80	-	-	-	-	-	R\$ 396,80	R\$ 437,67	51,85	11,85%
197	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassis e suporte.	Trimestral	1	R\$ 114,86	R\$ 459,44	R\$ 127,00	R\$ 508,00	R\$ 101,60	R\$ 406,40	-	-	-	-	-	R\$ 406,40	R\$ 457,95	50,82	11,10%
198	Verificar Nivelamento do suporte e corrigir se necessário.	Trimestral	1	R\$ 112,00	R\$ 448,00	R\$ 125,00	R\$ 500,00	R\$ 100,00	R\$ 400,00	-	-	-	-	-	R\$ 400,00	R\$ 449,33	50,01	11,13%
199	Limpeza exterior do gabinete.	Mensal	1	R\$ 102,00	R\$ 1.224,00	R\$ 123,80	R\$ 1.485,60	R\$ 99,04	R\$ 1.188,48	-	-	-	-	-	R\$ 1.188,48	R\$ 1.299,36	162,26	12,49%
200	Limpeza da serpentina.	Trimestral	1	R\$ 106,00	R\$ 424,00	R\$ 123,00	R\$ 492,00	R\$ 98,40	R\$ 393,60	-	-	-	-	-	R\$ 393,60	R\$ 436,53	50,38	11,54%
201	Desencrustação da serpentina.	Semestral	1	R\$ 215,00	R\$ 430,00	R\$ 248,00	R\$ 496,00	R\$ 198,40	R\$ 396,80	-	-	-	-	-	R\$ 396,80	R\$ 440,93	50,50	11,45%

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

202	Verificar a existência de danos e corrosão no aletado e moldura.	Trimestral	1	R\$ 213,00	R\$ 852,00	R\$ 238,00	R\$ 952,00	R\$ 190,40	R\$ 761,60	-	-	-	-	-	-	R\$ 761,60	R\$ 855,20	95,24	11,14%	MÉDIO	R\$ 855,20
203	Verificar a vedação dos painéis de fechamento, fixação e danos, corrigindo ou substituindo, se necessário.	Mensal	1	R\$ 34,00	R\$ 408,00	R\$ 36,48	R\$ 437,76	R\$ 29,18	R\$ 350,16	-	-	-	-	-	-	R\$ 350,16	R\$ 398,64	44,54	11,17%	MÉDIO	R\$ 398,64
204	Verificar e eliminar ruídos anormais e/ou vibrações.	Mensal	1	R\$ 29,00	R\$ 348,00	R\$ 39,00	R\$ 468,00	R\$ 31,20	R\$ 374,40	-	-	-	-	-	-	R\$ 348,00	R\$ 396,80	63,06	15,89%	MÉDIO	R\$ 396,80
205	Verificar atuação do termostato e chave seletora.	Mensal	1	R\$ 31,00	R\$ 372,00	R\$ 38,00	R\$ 456,00	R\$ 30,40	R\$ 364,80	-	-	-	-	-	-	R\$ 364,80	R\$ 397,60	50,70	12,75%	MÉDIO	R\$ 397,60
206	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassis e suporte.	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 124,00	R\$ 496,00	R\$ 99,20	R\$ 396,80	-	-	-	-	-	-	R\$ 396,80	R\$ 444,27	49,74	11,20%	MÉDIO	R\$ 444,27
207	Verificar nivelamento do suporte e corrigir se necessário.	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 124,60	R\$ 498,40	R\$ 99,68	R\$ 398,72	-	-	-	-	-	-	R\$ 398,72	R\$ 445,71	50,08	11,24%	MÉDIO	R\$ 445,71

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																			
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																			
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																			
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																			
INTERESSADO: SUGESP																			
208	Verificar e eliminar sujeira, danos e corrosão.	Mensal	1	R\$ 33,64	R\$ 403,68	R\$ 36,48	R\$ 437,76	R\$ 29,18	R\$ 350,16	-	-	-	-	-	-	R\$ 350,16	R\$ 397,20	44,16	11,12%
209	Verificar e corrigir fixação e amortecedores de vibração e moldura.	Semestral	1	R\$ 215,20	R\$ 430,40	R\$ 239,89	R\$ 479,78	R\$ 191,91	R\$ 383,82	-	-	-	-	-	-	R\$ 383,82	R\$ 431,33	47,99	11,13%
210	Verificar ruído dos mancais e lubrificar ou substituir, se necessário.	Mensal	1	R\$ 33,20	R\$ 398,40	R\$ 37,25	R\$ 447,00	R\$ 29,80	R\$ 357,60	-	-	-	-	-	-	R\$ 357,60	R\$ 401,00	44,76	11,16%
211	Verificar o sentido de rotação.	Mensal	1	R\$ 27,00	R\$ 324,00	R\$ 37,25	R\$ 447,00	R\$ 29,80	R\$ 357,60	-	-	-	-	-	-	R\$ 324,00	R\$ 376,20	63,57	16,90%
212	Medir e registrar tensão e corrente elétrica	Mensal	1	R\$ 31,00	R\$ 372,00	R\$ 37,25	R\$ 447,00	R\$ 29,80	R\$ 357,60	-	-	-	-	-	-	R\$ 357,60	R\$ 392,20	48,00	12,24%
213	Verificar aterramento	Mensal	1	R\$ 36,80	R\$ 441,60	R\$ 37,25	R\$ 447,00	R\$ 29,80	R\$ 357,60	-	-	-	-	-	-	R\$ 357,60	R\$ 415,40	50,13	12,07%
214	Verificar e eliminar sujeiras, danos e corrosão	Trimestral	1	R\$ 110,40	R\$ 441,60	R\$ 124,60	R\$ 498,40	R\$ 99,68	R\$ 398,72	-	-	-	-	-	-	R\$ 398,72	R\$ 446,24	50,00	11,21%
215	Verificar fixação e vibrações ou ruídos anormais	Mensal	1	R\$ 28,80	R\$ 345,60	R\$ 37,89	R\$ 454,68	R\$ 30,31	R\$ 363,72	-	-	-	-	-	-	R\$ 345,60	R\$ 388,00	58,45	15,07%
216	Medir e registrar a pressão de sucção junto ao compressor	Mensal	1	R\$ 27,84	R\$ 334,08	R\$ 37,89	R\$ 454,68	R\$ 30,31	R\$ 363,72	-	-	-	-	-	-	R\$ 334,08	R\$ 384,16	62,84	16,36%
217	Medir e registrar a temperatura de sucção junto ao compressor	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 123,89	R\$ 495,56	R\$ 99,11	R\$ 396,44	-	-	-	-	-	-	R\$ 396,44	R\$ 444,00	49,68	11,19%
218	Medir e registrar pressão de descarga junto ao compressor	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 123,89	R\$ 495,56	R\$ 99,11	R\$ 396,44	-	-	-	-	-	-	R\$ 396,44	R\$ 444,00	49,68	11,19%
219	Medir e registrar a temperatura de descarga junto ao compressor	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 123,89	R\$ 495,56	R\$ 99,11	R\$ 396,44	-	-	-	-	-	-	R\$ 396,44	R\$ 444,00	49,68	11,19%
220	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido após o condensador	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 123,89	R\$ 495,56	R\$ 99,11	R\$ 396,44	-	-	-	-	-	-	R\$ 396,44	R\$ 444,00	49,68	11,19%
221	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido antes do dispositivo de expansão	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 123,89	R\$ 495,56	R\$ 99,11	R\$ 396,44	-	-	-	-	-	-	R\$ 396,44	R\$ 444,00	49,68	11,19%

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

222	Verificar e corrigir fixação, danos e corrosão das tubulações	Semestral	1	R\$ 110,00	R\$ 220,00	R\$ 123,89	R\$ 247,78	R\$ 99,11	R\$ 198,22	-	-	-	-	-	R\$ 198,22	R\$ 222,00	24,84	11,19%	MÉDIO	R\$ 222,00
223	Verificar isolamento térmico e substituir, se necessário	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 123,89	R\$ 495,56	R\$ 99,11	R\$ 396,44	-	-	-	-	-	R\$ 396,44	R\$ 444,00	49,68	11,19%	MÉDIO	R\$ 444,00
224	Verificar e corrigir vazamento de gás, se necessário	Mensal	1	R\$ 32,64	R\$ 391,68	R\$ 36,89	R\$ 442,68	R\$ 29,51	R\$ 354,12	-	-	-	-	-	R\$ 354,12	R\$ 396,16	44,45	11,22%	MÉDIO	R\$ 396,16
225	Reapertar as conexões	Semestral	1	R\$ 195,00	R\$ 390,00	R\$ 220,00	R\$ 440,00	R\$ 176,00	R\$ 352,00	-	-	-	-	-	R\$ 352,00	R\$ 394,00	44,14	11,20%	MÉDIO	R\$ 394,00
226	Tensão, comparar com a nominal	Mensal	1	R\$ 35,00	R\$ 420,00	R\$ 40,02	R\$ 480,24	R\$ 32,02	R\$ 384,24	-	-	-	-	-	R\$ 384,24	R\$ 428,16	48,52	11,33%	MÉDIO	R\$ 428,16
227	Corrente, comparar com a nominal	Mensal	1	R\$ 26,90	R\$ 322,80	R\$ 38,89	R\$ 466,68	R\$ 31,11	R\$ 373,32	-	-	-	-	-	R\$ 322,80	R\$ 387,60	73,00	18,83%	MÉDIO	R\$ 387,60
228	Vazões de ar	Anual	1	R\$ 465,00	R\$ 465,00	R\$ 500,00	R\$ 500,00	R\$ 400,00	R\$ 400,00	-	-	-	-	-	R\$ 400,00	R\$ 455,00	50,74	11,15%	MÉDIO	R\$ 455,00

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																			
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																			
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																			
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																			
INTERESSADO: SUGESP																			
229	Temperatura de retorno do ar	Mensal	1	R\$ 32,29	R\$ 387,48	R\$ 36,23	R\$ 434,76	R\$ 28,98	R\$ 347,76	-	-	-	-	-	-	R\$ 347,76	R\$ 390,00	43,55	11,17%
230	Temperatura de insuflamento	Mensal	1	R\$ 34,25	R\$ 411,00	R\$ 36,23	R\$ 434,76	R\$ 28,98	R\$ 347,76	-	-	-	-	-	-	R\$ 347,76	R\$ 397,84	44,57	11,30%
231	Isolamento entre fases e para a carcaça do compressor e motor ventilador	Semestral	1	R\$ 210,00	R\$ 420,00	R\$ 249,00	R\$ 498,00	R\$ 199,20	R\$ 398,40	-	-	-	-	-	-	R\$ 398,40	R\$ 438,80	52,39	11,94%
232	Verificar a instalação e suas condições locais	Mensal	1	R\$ 33,85	R\$ 406,20	R\$ 36,89	R\$ 442,68	R\$ 29,51	R\$ 354,12	-	-	-	-	-	-	R\$ 354,12	R\$ 401,00	44,51	11,10%
233	Verificar e eliminar a existência de sujeira, danos e corrosão	Mensal	1	R\$ 28,99	R\$ 347,88	R\$ 36,89	R\$ 442,68	R\$ 29,51	R\$ 354,12	-	-	-	-	-	-	R\$ 347,88	R\$ 381,56	53,02	13,90%
234	Medir e registrar tensão e corrente elétrica dos equipamentos ligados ao quadro	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 123,60	R\$ 494,40	R\$ 98,88	R\$ 395,52	-	-	-	-	-	-	R\$ 395,52	R\$ 443,31	49,52	11,17%
235	Verificar o funcionamento dos alarmes visuais e sonoros	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 123,60	R\$ 494,40	R\$ 98,88	R\$ 395,52	-	-	-	-	-	-	R\$ 395,52	R\$ 443,31	49,52	11,17%
236	Verificar a operação nas funções manual, automática e remota	Semestral	1	R\$ 110,00	R\$ 220,00	R\$ 123,60	R\$ 247,20	R\$ 98,88	R\$ 197,76	-	-	-	-	-	-	R\$ 197,76	R\$ 221,65	24,76	11,17%
237	Verificar disjuntores (se estão na capacidade adequada), tomadas, plugs e rabichos	Mensal	1	R\$ 32,50	R\$ 390,00	R\$ 36,89	R\$ 442,68	R\$ 29,51	R\$ 354,12	-	-	-	-	-	-	R\$ 354,12	R\$ 395,60	44,54	11,26%
238	Verificar todos os contatos (terminais) elétricos, quanto ao aperto e fixação	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 123,00	R\$ 492,00	R\$ 98,40	R\$ 393,60	-	-	-	-	-	-	R\$ 393,60	R\$ 441,87	49,23	11,14%
239	Verificar dispositivo Diferencial Residual (DR), caso não haja providenciador, para evitar choque ou incêndio.	Mensal	1	R\$ 38,00	R\$ 456,00	R\$ 36,89	R\$ 442,68	R\$ 29,51	R\$ 354,12	-	-	-	-	-	-	R\$ 354,12	R\$ 417,60	55,38	13,26%
240	Verificar se fios e peças elétricas estão protegidos de ratos ou outros animais pequenos. Risco de curto circuito e incêndio.	Mensal	1	R\$ 34,90	R\$ 418,80	R\$ 36,89	R\$ 442,68	R\$ 29,51	R\$ 354,12	-	-	-	-	-	-	R\$ 354,12	R\$ 405,20	45,82	11,31%
241	Verificar se os cabos elétricos estão de acordo com as especificações e normas (designação 60245 IEC 57) e se estão em bom estado	Anual	1	R\$ 415,00	R\$ 415,00	R\$ 489,00	R\$ 489,00	R\$ 391,20	R\$ 391,20	-	-	-	-	-	-	R\$ 391,20	R\$ 431,73	51,00	11,81%

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

242	Verificar se o aterramento está no sistema TT conforme norma NBR5410 e NBR5419 ou de acordo com as regulamentações locais.	Semanal	1	R\$ 213,90	R\$ 427,80	R\$ 245,00	R\$ 490,00	R\$ 196,00	R\$ 392,00	-	-	-	-	-	-	R\$ 392,00	R\$ 436,60	49,59	11,36%	MÉDIO	R\$ 436,60
243	Verificar os fusíveis e substituir quando necessário atentando as especificações.	Mensal	1	R\$ 25,36	R\$ 304,32	R\$ 36,89	R\$ 442,68	R\$ 29,51	R\$ 354,12	-	-	-	-	-	-	R\$ 304,32	R\$ 367,04	70,08	19,09%	MÉDIO	R\$ 367,04
244	Verificar possíveis "Jumper" ou "Bypass" nos dispositivos de proteção	Mensal	1	R\$ 36,89	R\$ 442,68	R\$ 36,89	R\$ 442,68	R\$ 29,51	R\$ 354,12	-	-	-	-	-	-	R\$ 354,12	R\$ 413,16	51,13	12,38%	MÉDIO	R\$ 413,16
245	Limpar todos os elementos filtrantes ou substituir em casos de avarias.	Mensal	1	R\$ 32,70	R\$ 392,40	R\$ 38,89	R\$ 466,68	R\$ 31,11	R\$ 373,32	-	-	-	-	-	-	R\$ 373,32	R\$ 410,80	49,32	12,01%	MÉDIO	R\$ 410,80
246	Limpar o filtro eletrostático (lavável em água corrente c/ detergente neutro, secagem ao ar).	Mensal	1	R\$ 32,70	R\$ 392,40	R\$ 38,89	R\$ 466,68	R\$ 31,11	R\$ 373,32	-	-	-	-	-	-	R\$ 373,32	R\$ 410,80	49,32	12,01%	MÉDIO	R\$ 410,80
247	Limpar Filtro de Carvão Ativado (com um jato de ar ou um aspirador de pó).	Mensal	1	R\$ 32,70	R\$ 392,40	R\$ 38,89	R\$ 466,68	R\$ 31,11	R\$ 373,32	-	-	-	-	-	-	R\$ 373,32	R\$ 410,80	49,32	12,01%	MÉDIO	R\$ 410,80

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135





**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																			
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																			
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																			
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																			
INTERESSADO: SUGESP																			
248	Substituir o filtro de Carvão ativado.	Trimestral	1	R\$ 97,88	R\$ 391,52	R\$ 126,00	R\$ 504,00	R\$ 100,80	R\$ 403,20	-	-	-	-	-	R\$ 391,52	R\$ 432,91	61,84	14,29%	MÉDIO
249	Verificar e eliminar danos e corrosão do suporte e existência de frestas substituindo se necessário.	Mensal	1	R\$ 33,40	R\$ 400,80	R\$ 38,98	R\$ 467,76	R\$ 31,18	R\$ 374,16	-	-	-	-	-	R\$ 374,16	R\$ 414,24	48,23	11,64%	MÉDIO
250	Verificar a operação de drenagem do condensado da bandeja corrigindo possíveis vazamentos e obstruções.	Mensal	1	R\$ 31,50	R\$ 378,00	R\$ 37,25	R\$ 447,00	R\$ 29,80	R\$ 357,60	-	-	-	-	-	R\$ 357,60	R\$ 394,20	46,85	11,88%	MÉDIO
251	Lavar e remover biofilme com produto biodegradável.	Trimestral	1	R\$ 107,12	R\$ 428,48	R\$ 119,60	R\$ 478,40	R\$ 95,68	R\$ 382,72	-	-	-	-	-	R\$ 382,72	R\$ 429,87	47,86	11,13%	MÉDIO
252	Limpeza exterior do gabinete	Mensal	1	R\$ 28,05	R\$ 336,60	R\$ 37,05	R\$ 444,60	R\$ 29,64	R\$ 355,68	-	-	-	-	-	R\$ 336,60	R\$ 378,96	57,64	15,21%	MÉDIO
253	Limpeza da serpentina	Trimestral	1	R\$ 130,80	R\$ 523,20	R\$ 123,90	R\$ 495,60	R\$ 99,12	R\$ 396,48	-	-	-	-	-	R\$ 396,48	R\$ 471,76	66,64	14,13%	MÉDIO
254	Desencrustação da serpentina	Semestral	1	R\$ 205,74	R\$ 411,48	R\$ 249,00	R\$ 498,00	R\$ 199,20	R\$ 398,40	-	-	-	-	-	R\$ 398,40	R\$ 435,96	54,12	12,42%	MÉDIO
255	Conferir circuito elétrico do controle (certificar-se de que não esteja exposto a luz do sol ou calor, assim como o receptor do sinal)	Semestral	1	R\$ 205,74	R\$ 411,48	R\$ 249,00	R\$ 498,00	R\$ 199,20	R\$ 398,40	-	-	-	-	-	R\$ 398,40	R\$ 435,96	54,12	12,42%	MÉDIO
256	Verificar botoeiras, knobs, etc. e repor, se necessário	Mensal	1	R\$ 31,24	R\$ 374,88	R\$ 38,22	R\$ 458,64	R\$ 30,58	R\$ 366,96	-	-	-	-	-	R\$ 366,96	R\$ 400,16	50,80	12,69%	MÉDIO
257	Conferir corrente elétrica dos motores	Semestral	1	R\$ 210,11	R\$ 420,22	R\$ 248,00	R\$ 496,00	R\$ 198,40	R\$ 396,80	-	-	-	-	-	R\$ 396,80	R\$ 437,67	51,85	11,85%	MÉDIO
258	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassis e suporte.	Trimestral	1	R\$ 114,86	R\$ 459,44	R\$ 127,00	R\$ 508,00	R\$ 101,60	R\$ 406,40	-	-	-	-	-	R\$ 406,40	R\$ 457,95	50,82	11,10%	MÉDIO
259	Verificar Nivelamento do suporte e corrigir se necessário.	Trimestral	1	R\$ 112,00	R\$ 448,00	R\$ 125,00	R\$ 500,00	R\$ 100,00	R\$ 400,00	-	-	-	-	-	R\$ 400,00	R\$ 449,33	50,01	11,13%	MÉDIO

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

260	Limpeza exterior do gabinete.	Mensal	1	R\$ 102,00	R\$ 1.224,00	R\$ 123,80	R\$ 1.485,60	R\$ 99,04	R\$ 1.188,48	-	-	-	-	-	R\$ 1.188,48	R\$ 1.299,36	162,26	12,49%	MÉDIO	R\$ 1.299,36
261	Limpeza da serpentina.	Trimestral	1	R\$ 106,00	R\$ 424,00	R\$ 123,00	R\$ 492,00	R\$ 98,40	R\$ 393,60	-	-	-	-	-	R\$ 393,60	R\$ 436,53	50,38	11,54%	MÉDIO	R\$ 436,53
262	Desencrustação da serpentina.	Semestral	1	R\$ 215,00	R\$ 430,00	R\$ 248,00	R\$ 496,00	R\$ 198,40	R\$ 396,80	-	-	-	-	-	R\$ 396,80	R\$ 440,93	50,50	11,45%	MÉDIO	R\$ 440,93
263	Verificar a existência de danos e corrosão no aletado e moldura.	Trimestral	1	R\$ 213,00	R\$ 852,00	R\$ 238,00	R\$ 952,00	R\$ 190,40	R\$ 761,60	-	-	-	-	-	R\$ 761,60	R\$ 855,20	95,24	11,14%	MÉDIO	R\$ 855,20
264	Verificar a vedação dos painéis de fechamento, fixação e danos, corrigindo ou substituindo, se necessário.	Mensal	1	R\$ 34,00	R\$ 408,00	R\$ 36,48	R\$ 437,76	R\$ 29,18	R\$ 350,16	-	-	-	-	-	R\$ 350,16	R\$ 398,64	44,54	11,17%	MÉDIO	R\$ 398,64
265	Verificar e eliminar ruídos anormais e/ou vibrações.	Mensal	1	R\$ 29,00	R\$ 348,00	R\$ 39,00	R\$ 468,00	R\$ 31,20	R\$ 374,40	-	-	-	-	-	R\$ 348,00	R\$ 396,80	63,06	15,89%	MÉDIO	R\$ 396,80
266	Verificar atuação do termostato e chave seletora.	Mensal	1	R\$ 31,00	R\$ 372,00	R\$ 38,00	R\$ 456,00	R\$ 30,40	R\$ 364,80	-	-	-	-	-	R\$ 364,80	R\$ 397,60	50,70	12,75%	MÉDIO	R\$ 397,60

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																			
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																			
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																			
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																			
INTERESSADO: SUGESP																			
267	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassis e suporte.	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 124,00	R\$ 496,00	R\$ 99,20	R\$ 396,80	-	-	-	-	-	R\$ 396,80	R\$ 444,27	49,74	11,20%	MÉDIO
268	Verificar nívelamento do suporte e corrigir se necessário.	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 124,60	R\$ 498,40	R\$ 99,68	R\$ 398,72	-	-	-	-	-	R\$ 398,72	R\$ 445,71	50,08	11,24%	MÉDIO
269	Verificar e eliminar sujeira, danos e corrosão.	Mensal	1	R\$ 33,64	R\$ 403,68	R\$ 36,48	R\$ 437,76	R\$ 29,18	R\$ 350,16	-	-	-	-	-	R\$ 350,16	R\$ 397,20	44,16	11,12%	MÉDIO
270	Verificar e corrigir fixação e amortecedores de vibração e moldura.	Semestral	1	R\$ 215,20	R\$ 430,40	R\$ 239,89	R\$ 479,78	R\$ 191,91	R\$ 383,82	-	-	-	-	-	R\$ 383,82	R\$ 431,33	47,99	11,13%	MÉDIO
271	Verificar ruído dos mancais e lubrificar ou substituir, se necessário.	Mensal	1	R\$ 33,20	R\$ 398,40	R\$ 37,25	R\$ 447,00	R\$ 29,80	R\$ 357,60	-	-	-	-	-	R\$ 357,60	R\$ 401,00	44,76	11,16%	MÉDIO
272	Verificar o sentido de rotação.	Mensal	1	R\$ 27,00	R\$ 324,00	R\$ 37,25	R\$ 447,00	R\$ 29,80	R\$ 357,60	-	-	-	-	-	R\$ 324,00	R\$ 376,20	63,57	16,90%	MÉDIO
273	Medir e registrar tensão e corrente elétrica	Mensal	1	R\$ 31,00	R\$ 372,00	R\$ 37,25	R\$ 447,00	R\$ 29,80	R\$ 357,60	-	-	-	-	-	R\$ 357,60	R\$ 392,20	48,00	12,24%	MÉDIO
274	Verificar aterramento	Mensal	1	R\$ 36,80	R\$ 441,60	R\$ 37,25	R\$ 447,00	R\$ 29,80	R\$ 357,60	-	-	-	-	-	R\$ 357,60	R\$ 415,40	50,13	12,07%	MÉDIO
275	Verificar e eliminar sujeiras, danos e corrosão	Trimestral	1	R\$ 110,40	R\$ 441,60	R\$ 124,60	R\$ 498,40	R\$ 99,68	R\$ 398,72	-	-	-	-	-	R\$ 398,72	R\$ 446,24	50,00	11,21%	MÉDIO
276	Verificar fixação e vibrações ou ruídos anormais	Mensal	1	R\$ 28,80	R\$ 345,60	R\$ 37,89	R\$ 454,68	R\$ 30,31	R\$ 363,72	-	-	-	-	-	R\$ 345,60	R\$ 388,00	58,45	15,07%	MÉDIO
277	Medir e registrar a pressão de sucção junto ao compressor	Mensal	1	R\$ 27,84	R\$ 334,08	R\$ 37,89	R\$ 454,68	R\$ 30,31	R\$ 363,72	-	-	-	-	-	R\$ 334,08	R\$ 384,16	62,84	16,36%	MÉDIO
278	Medir e registrar a temperatura de sucção junto ao compressor	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 123,89	R\$ 495,56	R\$ 99,11	R\$ 396,44	-	-	-	-	-	R\$ 396,44	R\$ 444,00	49,68	11,19%	MÉDIO
279	Medir e registrar pressão de descarga junto ao compressor	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 123,89	R\$ 495,56	R\$ 99,11	R\$ 396,44	-	-	-	-	-	R\$ 396,44	R\$ 444,00	49,68	11,19%	MÉDIO
280	Medir e registrar a temperatura de descarga junto ao compressor	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 123,89	R\$ 495,56	R\$ 99,11	R\$ 396,44	-	-	-	-	-	R\$ 396,44	R\$ 444,00	49,68	11,19%	MÉDIO

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

281	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido após o condensador	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 123,89	R\$ 495,56	R\$ 99,11	R\$ 396,44	-	-	-	-	-	-	R\$ 396,44	R\$ 444,00	49,68	11,19%	MÉDIO	R\$ 444,00
282	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido antes do dispositivo de expansão	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 123,89	R\$ 495,56	R\$ 99,11	R\$ 396,44	-	-	-	-	-	-	R\$ 396,44	R\$ 444,00	49,68	11,19%	MÉDIO	R\$ 444,00
283	Verificar e corrigir fixação, danos e corrosão das tubulações	Semestral	1	R\$ 110,00	R\$ 220,00	R\$ 123,89	R\$ 247,78	R\$ 99,11	R\$ 198,22	-	-	-	-	-	-	R\$ 198,22	R\$ 222,00	24,84	11,19%	MÉDIO	R\$ 222,00
284	Verificar isolamento térmico e substituir, se necessário	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 123,89	R\$ 495,56	R\$ 99,11	R\$ 396,44	-	-	-	-	-	-	R\$ 396,44	R\$ 444,00	49,68	11,19%	MÉDIO	R\$ 444,00
285	Verificar e corrigir vazamento de gás, se necessário	Mensal	1	R\$ 32,64	R\$ 391,68	R\$ 36,89	R\$ 442,68	R\$ 29,51	R\$ 354,12	-	-	-	-	-	-	R\$ 354,12	R\$ 396,16	44,45	11,22%	MÉDIO	R\$ 396,16
286	Reapertar as conexões	Semestral	1	R\$ 195,00	R\$ 390,00	R\$ 220,00	R\$ 440,00	R\$ 176,00	R\$ 352,00	-	-	-	-	-	-	R\$ 352,00	R\$ 394,00	44,14	11,20%	MÉDIO	R\$ 394,00

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																			
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																			
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																			
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																			
INTERESSADO: SUGESP																			
287	Tensão, comparar com a nominal	Mensal	1	R\$ 35,00	R\$ 420,00	R\$ 40,02	R\$ 480,24	R\$ 32,02	R\$ 384,24	-	-	-	-	-	-	R\$ 384,24	R\$ 428,16	48,52	11,33%
288	Corrente, comparar com a nominal	Mensal	1	R\$ 26,90	R\$ 322,80	R\$ 38,89	R\$ 466,68	R\$ 31,11	R\$ 373,32	-	-	-	-	-	-	R\$ 322,80	R\$ 387,60	73,00	18,83%
289	Vazões de ar	Anual	1	R\$ 465,00	R\$ 465,00	R\$ 500,00	R\$ 500,00	R\$ 400,00	R\$ 400,00	-	-	-	-	-	-	R\$ 400,00	R\$ 455,00	50,74	11,15%
290	Temperatura de retorno do ar	Mensal	1	R\$ 32,29	R\$ 387,48	R\$ 36,23	R\$ 434,76	R\$ 28,98	R\$ 347,76	-	-	-	-	-	-	R\$ 347,76	R\$ 390,00	43,55	11,17%
291	Temperatura de insuflamento	Mensal	1	R\$ 34,25	R\$ 411,00	R\$ 36,23	R\$ 434,76	R\$ 28,98	R\$ 347,76	-	-	-	-	-	-	R\$ 347,76	R\$ 397,84	44,97	11,30%
292	Isolamento entre fases e para a carcaça do compressor e motor ventilador	Semestral	1	R\$ 210,00	R\$ 420,00	R\$ 249,00	R\$ 498,00	R\$ 199,20	R\$ 398,40	-	-	-	-	-	-	R\$ 398,40	R\$ 438,80	52,39	11,94%
293	Verificar a instalação e suas condições locais	Mensal	1	R\$ 33,85	R\$ 406,20	R\$ 36,89	R\$ 442,68	R\$ 29,51	R\$ 354,12	-	-	-	-	-	-	R\$ 354,12	R\$ 401,00	44,51	11,10%
294	Verificar e eliminar a existência de sujeira, danos e corrosão	Mensal	1	R\$ 28,99	R\$ 347,88	R\$ 36,89	R\$ 442,68	R\$ 29,51	R\$ 354,12	-	-	-	-	-	-	R\$ 347,88	R\$ 381,56	53,02	13,90%
295	Medir e registrar tensão e corrente elétrica dos equipamentos ligados ao quadro	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 123,60	R\$ 494,40	R\$ 98,88	R\$ 395,52	-	-	-	-	-	-	R\$ 395,52	R\$ 443,31	49,52	11,17%
296	Verificar o funcionamento dos alarmes visuais e sonoros	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 123,60	R\$ 494,40	R\$ 98,88	R\$ 395,52	-	-	-	-	-	-	R\$ 395,52	R\$ 443,31	49,52	11,17%
297	Verificar a operação nas funções manual, automática e remota	Semestral	1	R\$ 110,00	R\$ 220,00	R\$ 123,60	R\$ 247,20	R\$ 98,88	R\$ 197,76	-	-	-	-	-	-	R\$ 197,76	R\$ 221,65	24,76	11,17%
298	Verificar disjuntores (se estão na capacidade adequada), tomadas, plugs e rabichos	Mensal	1	R\$ 32,50	R\$ 390,00	R\$ 36,89	R\$ 442,68	R\$ 29,51	R\$ 354,12	-	-	-	-	-	-	R\$ 354,12	R\$ 395,60	44,54	11,26%
299	Verificar todos os contatos (terminais) elétricos, quanto ao aperto e fixação	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 123,00	R\$ 492,00	R\$ 98,40	R\$ 393,60	-	-	-	-	-	-	R\$ 393,60	R\$ 441,87	49,23	11,14%
300	Verificar dispositivo Diferencial Residual (DR), caso não haja providenciar, para evitar choque ou incêndio.	Mensal	1	R\$ 38,00	R\$ 456,00	R\$ 36,89	R\$ 442,68	R\$ 29,51	R\$ 354,12	-	-	-	-	-	-	R\$ 354,12	R\$ 417,60	55,38	13,26%

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

301	Verificar se fios e peças elétricas estão protegidos de ratos ou outros animais pequenos. Risco de curto circuito e incêndio.	Mensal	1	R\$ 34,90	R\$ 418,80	R\$ 36,89	R\$ 442,68	R\$ 29,51	R\$ 354,12	-	-	-	-	-	R\$ 354,12	R\$ 405,20	45,82	11,31%	MÉDIO	R\$ 405,20
302	Verificar se os cabos elétricos estão de acordo com as especificações e normas (designação 60245 IEC 57) e se estão em bom estado	Anual	1	R\$ 415,00	R\$ 415,00	R\$ 489,00	R\$ 489,00	R\$ 391,20	R\$ 391,20	-	-	-	-	-	R\$ 391,20	R\$ 431,73	51,00	11,81%	MÉDIO	R\$ 431,73
303	Verificar se o aterramento está no sistema TT conforme norma NBR5410 e NBR5419 ou de acordo com as regulamentações locais.	Semanal	1	R\$ 213,90	R\$ 427,80	R\$ 245,00	R\$ 490,00	R\$ 196,00	R\$ 392,00	-	-	-	-	-	R\$ 392,00	R\$ 436,60	49,59	11,36%	MÉDIO	R\$ 436,60
304	Verificar os fusíveis e substituir quando necessário atentando as especificações.	Mensal	1	R\$ 25,36	R\$ 304,32	R\$ 36,89	R\$ 442,68	R\$ 29,51	R\$ 354,12	-	-	-	-	-	R\$ 304,32	R\$ 367,04	70,08	19,09%	MÉDIO	R\$ 367,04
305	Verificar possíveis "Jumper" ou "Bypass" nos dispositivos de proteção	Mensal	1	R\$ 36,89	R\$ 442,68	R\$ 36,89	R\$ 442,68	R\$ 29,51	R\$ 354,12	-	-	-	-	-	R\$ 354,12	R\$ 413,16	51,13	12,38%	MÉDIO	R\$ 413,16

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																			
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																			
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																			
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																			
INTERESSADO: SUGESP																			
306	Limpar todos os elementos filtrantes ou substituir em casos de avarias.	Mensal	1	R\$ 32,70	R\$ 392,40	R\$ 38,89	R\$ 466,68	R\$ 31,11	R\$ 373,32	-	-	-	-	-	-	R\$ 373,32	R\$ 410,80	49,32	12,01%
307	Limpar o filtro eletrostático (lavável em água corrente c/ detergente neutro, secagem a.o ar).	Mensal	1	R\$ 32,70	R\$ 392,40	R\$ 38,89	R\$ 466,68	R\$ 31,11	R\$ 373,32	-	-	-	-	-	-	R\$ 373,32	R\$ 410,80	49,32	12,01%
308	Limpar Filtro de Carvão Ativado (com um jato de ar ou um aspirador de pó).	Mensal	1	R\$ 32,70	R\$ 392,40	R\$ 38,89	R\$ 466,68	R\$ 31,11	R\$ 373,32	-	-	-	-	-	-	R\$ 373,32	R\$ 410,80	49,32	12,01%
309	Substituir o filtro de Carvão ativado.	Trimestral	1	R\$ 97,88	R\$ 391,52	R\$ 126,00	R\$ 504,00	R\$ 100,80	R\$ 403,20	-	-	-	-	-	-	R\$ 391,52	R\$ 432,91	61,84	14,29%
310	Verificar e eliminar danos e corrosão do suporte e existência de frestas substituindo se necessário.	Mensal	1	R\$ 33,40	R\$ 400,80	R\$ 38,98	R\$ 467,76	R\$ 31,18	R\$ 374,16	-	-	-	-	-	-	R\$ 374,16	R\$ 414,24	48,23	11,64%
311	Verificar a operação de drenagem do condensado da bandeja corrigindo possíveis vazamentos e obstruções.	Mensal	1	R\$ 31,50	R\$ 378,00	R\$ 37,25	R\$ 447,00	R\$ 29,80	R\$ 357,60	-	-	-	-	-	-	R\$ 357,60	R\$ 394,20	46,85	11,88%
312	Lavar e remover biofilme com produto biodegradável.	Trimestral	1	R\$ 107,12	R\$ 428,48	R\$ 119,60	R\$ 478,40	R\$ 95,68	R\$ 382,72	-	-	-	-	-	-	R\$ 382,72	R\$ 429,87	47,86	11,13%
313	Limpeza exterior do gabinete	Mensal	1	R\$ 28,05	R\$ 336,60	R\$ 37,05	R\$ 444,60	R\$ 29,64	R\$ 355,68	-	-	-	-	-	-	R\$ 336,60	R\$ 378,96	57,64	15,21%
314	Limpeza da serpentina	Trimestral	1	R\$ 130,80	R\$ 523,20	R\$ 123,90	R\$ 495,60	R\$ 99,12	R\$ 396,48	-	-	-	-	-	-	R\$ 396,48	R\$ 471,76	66,64	14,13%
315	Desencrustação da serpentina	Semestral	1	R\$ 205,74	R\$ 411,48	R\$ 249,00	R\$ 498,00	R\$ 199,20	R\$ 398,40	-	-	-	-	-	-	R\$ 398,40	R\$ 435,96	54,12	12,42%
316	Conferir circuito elétrico do controle (certificar-se de que não esteja exposto a luz do sol ou calor, assim como o receptor do sinal)	Semestral	1	R\$ 205,74	R\$ 411,48	R\$ 249,00	R\$ 498,00	R\$ 199,20	R\$ 398,40	-	-	-	-	-	-	R\$ 398,40	R\$ 435,96	54,12	12,42%
317	Verificar botoeiras, knobs, etc. e repor, se necessário	Mensal	1	R\$ 31,24	R\$ 374,88	R\$ 38,22	R\$ 458,64	R\$ 30,58	R\$ 366,96	-	-	-	-	-	-	R\$ 366,96	R\$ 400,16	50,80	12,69%
318	Conferir corrente elétrica dos motores	Semestral	1	R\$ 210,11	R\$ 420,22	R\$ 248,00	R\$ 496,00	R\$ 198,40	R\$ 396,80	-	-	-	-	-	-	R\$ 396,80	R\$ 437,67	51,85	11,85%

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

319	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassis e suporte.	Trimestral	1	R\$ 114,86	R\$ 459,44	R\$ 127,00	R\$ 508,00	R\$ 101,60	R\$ 406,40	-	-	-	-	-	R\$ 406,40	R\$ 457,95	50,82	11,10%	MÉDIO	R\$ 457,95
320	Verificar Nivelamento do suporte e corrigir se necessário.	Trimestral	1	R\$ 112,00	R\$ 448,00	R\$ 125,00	R\$ 500,00	R\$ 100,00	R\$ 400,00	-	-	-	-	-	R\$ 400,00	R\$ 449,33	50,01	11,13%	MÉDIO	R\$ 449,33
321	Limpeza exterior do gabinete	Mensal	1	R\$ 102,00	R\$ 1.224,00	R\$ 123,80	R\$ 1.485,60	R\$ 99,04	R\$ 1.188,48	-	-	-	-	-	R\$ 1.188,48	R\$ 1.299,36	162,26	12,49%	MÉDIO	R\$ 1.299,36
322	Limpeza da serpentina	Trimestral	1	R\$ 106,00	R\$ 424,00	R\$ 123,00	R\$ 492,00	R\$ 98,40	R\$ 393,60	-	-	-	-	-	R\$ 393,60	R\$ 436,53	50,38	11,54%	MÉDIO	R\$ 436,53
323	Desencrustação da serpentina	Semestral	1	R\$ 215,00	R\$ 430,00	R\$ 248,00	R\$ 496,00	R\$ 198,40	R\$ 396,80	-	-	-	-	-	R\$ 396,80	R\$ 440,93	50,50	11,45%	MÉDIO	R\$ 440,93
324	Verificar a existência de danos e corrosão no aletado e moldura	Trimestral	1	R\$ 213,00	R\$ 852,00	R\$ 238,00	R\$ 952,00	R\$ 190,40	R\$ 761,60	-	-	-	-	-	R\$ 761,60	R\$ 855,20	95,24	11,14%	MÉDIO	R\$ 855,20

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135





SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA Superintendência Estadual de Compras e Licitações GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																		
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92 INTERESSADO: SUGESP																		
325	Verificar a vedação dos painéis de fechamento, fixação e danos, corrigindo ou substituindo, se necessário	Mensal	1	R\$ 34,00	R\$ 408,00	R\$ 36,48	R\$ 437,76	R\$ 29,18	R\$ 350,16	-	-	-	-	-	R\$ 350,16	R\$ 398,64	44,54	11,17%
326	Verificar e eliminar ruídos anormais e/ou vibrações	Mensal	1	R\$ 29,00	R\$ 348,00	R\$ 39,00	R\$ 468,00	R\$ 31,20	R\$ 374,40	-	-	-	-	-	R\$ 348,00	R\$ 396,80	63,06	15,89%
327	Verificar atuação do termostato e chave seletora	Mensal	1	R\$ 31,00	R\$ 372,00	R\$ 38,00	R\$ 456,00	R\$ 30,40	R\$ 364,80	-	-	-	-	-	R\$ 364,80	R\$ 397,60	50,70	12,75%
328	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassis e suporte.	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 124,00	R\$ 496,00	R\$ 99,20	R\$ 396,80	-	-	-	-	-	R\$ 396,80	R\$ 444,27	49,74	11,20%
329	Verificar nivelamento do suporte e corrigir se necessário	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 124,60	R\$ 498,40	R\$ 99,68	R\$ 398,72	-	-	-	-	-	R\$ 398,72	R\$ 445,71	50,08	11,24%
330	Verificar e eliminar sujeira, danos e corrosão	Mensal	1	R\$ 33,64	R\$ 403,68	R\$ 36,48	R\$ 437,76	R\$ 29,18	R\$ 350,16	-	-	-	-	-	R\$ 350,16	R\$ 397,20	44,16	11,12%
331	Verificar e corrigir fixação e amortecedores de vibração e moldura	Semestral	1	R\$ 215,20	R\$ 430,40	R\$ 239,89	R\$ 479,78	R\$ 191,91	R\$ 383,82	-	-	-	-	-	R\$ 383,82	R\$ 431,33	47,99	11,13%
332	Verificar ruído dos mancais e lubrificar ou substituir, se necessário	Mensal	1	R\$ 33,20	R\$ 398,40	R\$ 37,25	R\$ 447,00	R\$ 29,80	R\$ 357,60	-	-	-	-	-	R\$ 357,60	R\$ 401,00	44,76	11,16%
333	Verificar o sentido de rotação	Mensal	1	R\$ 27,00	R\$ 324,00	R\$ 37,25	R\$ 447,00	R\$ 29,80	R\$ 357,60	-	-	-	-	-	R\$ 324,00	R\$ 376,20	63,57	16,90%
334	Medir e registrar tensão e corrente elétrica	Mensal	1	R\$ 31,00	R\$ 372,00	R\$ 37,25	R\$ 447,00	R\$ 29,80	R\$ 357,60	-	-	-	-	-	R\$ 357,60	R\$ 392,20	48,00	12,24%
335	Verificar aterramento	Mensal	1	R\$ 36,80	R\$ 441,60	R\$ 37,25	R\$ 447,00	R\$ 29,80	R\$ 357,60	-	-	-	-	-	R\$ 357,60	R\$ 415,40	50,13	12,07%
336	Verificar e eliminar sujeiras, danos e corrosão	Trimestral	1	R\$ 110,40	R\$ 441,60	R\$ 124,60	R\$ 498,40	R\$ 99,68	R\$ 398,72	-	-	-	-	-	R\$ 398,72	R\$ 446,24	50,00	11,21%
337	Verificar fixação e vibrações ou ruídos anormais	Mensal	1	R\$ 28,80	R\$ 345,60	R\$ 37,89	R\$ 454,68	R\$ 30,31	R\$ 363,72	-	-	-	-	-	R\$ 345,60	R\$ 388,00	58,45	15,07%
338	Medir e registrar a pressão de sucção junto ao compressor	Mensal	1	R\$ 27,84	R\$ 334,08	R\$ 37,89	R\$ 454,68	R\$ 30,31	R\$ 363,72	-	-	-	-	-	R\$ 334,08	R\$ 384,16	62,84	16,36%

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

339	Medir e registrar a temperatura de sucção junto ao compressor	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 123,89	R\$ 495,56	R\$ 99,11	R\$ 396,44	-	-	-	-	-	-	R\$ 396,44	R\$ 444,00	49,68	11,19%	MÉDIO	R\$ 444,00
340	Medir e registrar pressão de descarga junto ao compressor	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 123,89	R\$ 495,56	R\$ 99,11	R\$ 396,44	-	-	-	-	-	-	R\$ 396,44	R\$ 444,00	49,68	11,19%	MÉDIO	R\$ 444,00
341	Medir e registrar a temperatura de descarga junto ao compressor	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 123,89	R\$ 495,56	R\$ 99,11	R\$ 396,44	-	-	-	-	-	-	R\$ 396,44	R\$ 444,00	49,68	11,19%	MÉDIO	R\$ 444,00
342	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido após o condensador	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 123,89	R\$ 495,56	R\$ 99,11	R\$ 396,44	-	-	-	-	-	-	R\$ 396,44	R\$ 444,00	49,68	11,19%	MÉDIO	R\$ 444,00
343	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido antes do dispositivo de expansão	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 123,89	R\$ 495,56	R\$ 99,11	R\$ 396,44	-	-	-	-	-	-	R\$ 396,44	R\$ 444,00	49,68	11,19%	MÉDIO	R\$ 444,00
344	Verificar e corrigir fixação, danos e corrosão das tubulações	Semestral	1	R\$ 110,00	R\$ 220,00	R\$ 123,89	R\$ 247,78	R\$ 99,11	R\$ 198,22	-	-	-	-	-	-	R\$ 198,22	R\$ 222,00	24,84	11,19%	MÉDIO	R\$ 222,00

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																			
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																			
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																			
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																			
INTERESSADO: SUGESP																			
345	Verificar isolamento térmico e substituir, se necessário	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 123,89	R\$ 495,56	R\$ 99,11	R\$ 396,44	-	-	-	-	-	-	R\$ 396,44	R\$ 444,00	49,68	11,19%
346	Verificar e corrigir vazamento de gás, se necessário	Mensal	1	R\$ 32,64	R\$ 391,68	R\$ 36,89	R\$ 442,68	R\$ 29,51	R\$ 354,12	-	-	-	-	-	-	R\$ 354,12	R\$ 396,16	44,45	11,22%
347	Reapertar as conexões	Semestral	1	R\$ 195,00	R\$ 390,00	R\$ 220,00	R\$ 440,00	R\$ 176,00	R\$ 352,00	-	-	-	-	-	-	R\$ 352,00	R\$ 394,00	44,14	11,20%
348	Tensão, comparar com a nominal	Mensal	1	R\$ 35,00	R\$ 420,00	R\$ 40,02	R\$ 480,24	R\$ 32,02	R\$ 384,24	-	-	-	-	-	-	R\$ 384,24	R\$ 428,16	48,52	11,33%
349	Corrente, comparar com a nominal	Mensal	1	R\$ 26,90	R\$ 322,80	R\$ 38,89	R\$ 466,68	R\$ 31,11	R\$ 373,32	-	-	-	-	-	-	R\$ 322,80	R\$ 387,60	73,00	18,83%
340	Vazões de ar	Anual	1	R\$ 465,00	R\$ 465,00	R\$ 500,00	R\$ 500,00	R\$ 400,00	R\$ 400,00	-	-	-	-	-	-	R\$ 400,00	R\$ 455,00	50,74	11,15%
341	Temperatura de retorno do ar	Mensal	1	R\$ 32,29	R\$ 387,48	R\$ 36,23	R\$ 434,76	R\$ 28,98	R\$ 347,76	-	-	-	-	-	-	R\$ 347,76	R\$ 390,00	43,55	11,17%
342	Temperatura de insuflamento	Mensal	1	R\$ 34,25	R\$ 411,00	R\$ 36,23	R\$ 434,76	R\$ 28,98	R\$ 347,76	-	-	-	-	-	-	R\$ 347,76	R\$ 397,84	44,97	11,30%
343	Isolamento entre fases e para a carcaça do compressor e motor ventilador	Semestral	1	R\$ 210,00	R\$ 420,00	R\$ 249,00	R\$ 498,00	R\$ 199,20	R\$ 398,40	-	-	-	-	-	-	R\$ 398,40	R\$ 438,80	52,39	11,94%
344	Verificar a instalação e suas condições locais	Mensal	1	R\$ 33,85	R\$ 406,20	R\$ 36,89	R\$ 442,68	R\$ 29,51	R\$ 354,12	-	-	-	-	-	-	R\$ 354,12	R\$ 401,00	44,51	11,10%
345	Verificar e eliminar a existência de sujeira, danos e corrosão	Mensal	1	R\$ 28,99	R\$ 347,88	R\$ 36,89	R\$ 442,68	R\$ 29,51	R\$ 354,12	-	-	-	-	-	-	R\$ 347,88	R\$ 381,56	53,02	13,90%
346	Medir e registrar tensão e corrente elétrica dos equipamentos ligados ao quadro	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 123,60	R\$ 494,40	R\$ 98,88	R\$ 395,52	-	-	-	-	-	-	R\$ 395,52	R\$ 443,31	49,52	11,17%
347	Verificar o funcionamento dos alarmes visuais e sonoros	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 123,60	R\$ 494,40	R\$ 98,88	R\$ 395,52	-	-	-	-	-	-	R\$ 395,52	R\$ 443,31	49,52	11,17%
348	Verificar a operação nas funções manual, automática e remota	Semestral	1	R\$ 110,00	R\$ 220,00	R\$ 123,60	R\$ 247,20	R\$ 98,88	R\$ 197,76	-	-	-	-	-	-	R\$ 197,76	R\$ 221,65	24,76	11,17%

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

349	Verificar disjuntores (se estão na capacidade adequada), tomadas, plugs e rabichos	Mensal	1	R\$ 32,50	R\$ 390,00	R\$ 36,89	R\$ 442,68	R\$ 29,51	R\$ 354,12	-	-	-	-	-	R\$ 354,12	R\$ 395,60	44,54	11,26%	MÉDIO	R\$ 395,60
350	Verificar todos os contatos (terminais) elétricos, quanto ao aperto e fixação	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 123,00	R\$ 492,00	R\$ 98,40	R\$ 393,60	-	-	-	-	-	R\$ 393,60	R\$ 441,87	49,23	11,14%	MÉDIO	R\$ 441,87
351	Verificar dispositivo Diferencial Residual (DR), caso não haja providenciar, para evitar choque ou incêndio.	Mensal	1	R\$ 38,00	R\$ 456,00	R\$ 36,89	R\$ 442,68	R\$ 29,51	R\$ 354,12	-	-	-	-	-	R\$ 354,12	R\$ 417,60	55,38	13,26%	MÉDIO	R\$ 417,60
352	Verificar se fios e peças elétricas estão protegidos de ratos ou outros animais pequenos. Risco de curto circuito e incêndio.	Mensal	1	R\$ 34,90	R\$ 418,80	R\$ 36,89	R\$ 442,68	R\$ 29,51	R\$ 354,12	-	-	-	-	-	R\$ 354,12	R\$ 405,20	45,82	11,31%	MÉDIO	R\$ 405,20
353	Verificar se os cabos elétricos estão de acordo com as especificações e normas (designação 60245 IEC 57) e se estão em bom estado	Anual	1	R\$ 415,00	R\$ 415,00	R\$ 489,00	R\$ 489,00	R\$ 391,20	R\$ 391,20	-	-	-	-	-	R\$ 391,20	R\$ 431,73	51,00	11,81%	MÉDIO	R\$ 431,73

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																					
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																					
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																					
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																					
INTERESSADO: SUGESP																					
354	Verificar se o aterramento está no sistema TT conforme norma NBR5410 e NBR5419 ou de acordo com as regulamentações locais.	Semestral	1	R\$ 213,90	R\$ 427,80	R\$ 245,00	R\$ 490,00	R\$ 196,00	R\$ 392,00	-	-	-	-	-	-	R\$ 392,00	R\$ 436,60	49,59	11,36%	MÉDIO	R\$ 436,60
355	Verificar os fusíveis e substituir quando necessário atentando as especificações.	Mensal	1	R\$ 25,36	R\$ 304,32	R\$ 36,89	R\$ 442,68	R\$ 29,51	R\$ 354,12	-	-	-	-	-	-	R\$ 304,32	R\$ 367,04	70,08	19,09%	MÉDIO	R\$ 367,04
356	Verificar possíveis "Jumper" ou "Bypass" nos dispositivos de proteção	Mensal	1	R\$ 36,89	R\$ 442,68	R\$ 36,89	R\$ 442,68	R\$ 29,51	R\$ 354,12	-	-	-	-	-	-	R\$ 354,12	R\$ 413,16	51,13	12,38%	MÉDIO	R\$ 413,16
357	Limpar todos os elementos filtrantes ou substituir em casos de avarias.	Mensal	4	R\$ 32,70	R\$ 1.569,60	R\$ 38,89	R\$ 1.866,72	R\$ 31,11	R\$ 1.493,28	-	-	-	-	-	-	R\$ 1.493,28	R\$ 1.643,20	197,30	12,01%	MÉDIO	R\$ 1.643,20
358	Limpar o filtro eletrostático (lavável em água corrente c/ detergente neutro, secagem ao ar).	Mensal	4	R\$ 32,70	R\$ 1.569,60	R\$ 38,89	R\$ 1.866,72	R\$ 31,11	R\$ 1.493,28	-	-	-	-	-	-	R\$ 1.493,28	R\$ 1.643,20	197,30	12,01%	MÉDIO	R\$ 1.643,20
359	Limpar Filtro de Carvão Ativado (com um jato de ar ou um aspirador de pó).	Mensal	4	R\$ 32,70	R\$ 1.569,60	R\$ 38,89	R\$ 1.866,72	R\$ 31,11	R\$ 1.493,28	-	-	-	-	-	-	R\$ 1.493,28	R\$ 1.643,20	197,30	12,01%	MÉDIO	R\$ 1.643,20
360	Substituir o filtro de Carvão ativado.	Trimestral	4	R\$ 97,88	R\$ 1.566,08	R\$ 126,00	R\$ 2.016,00	R\$ 100,80	R\$ 1.612,80	-	-	-	-	-	-	R\$ 1.566,08	R\$ 1.731,63	247,38	14,29%	MÉDIO	R\$ 1.731,63
361	Verificar e eliminar danos e corrosão do suporte e existência de frestas substituindo se necessário.	Mensal	4	R\$ 33,40	R\$ 1.603,20	R\$ 38,98	R\$ 1.871,04	R\$ 31,18	R\$ 1.496,64	-	-	-	-	-	-	R\$ 1.496,64	R\$ 1.656,96	192,90	11,64%	MÉDIO	R\$ 1.656,96
362	Verificar a operação de drenagem do condensado da bandeja corrigindo possíveis vazamentos e obstruções.	Mensal	4	R\$ 31,50	R\$ 1.512,00	R\$ 37,25	R\$ 1.788,00	R\$ 29,80	R\$ 1.430,40	-	-	-	-	-	-	R\$ 1.430,40	R\$ 1.576,80	187,40	11,88%	MÉDIO	R\$ 1.576,80
363	Lavar e remover biofilme com produto biodegradável.	Trimestral	4	R\$ 107,12	R\$ 1.713,92	R\$ 119,60	R\$ 1.913,60	R\$ 95,68	R\$ 1.530,88	-	-	-	-	-	-	R\$ 1.530,88	R\$ 1.719,47	191,42	11,13%	MÉDIO	R\$ 1.719,47
364	Limpeza exterior do gabinete	Mensal	4	R\$ 28,05	R\$ 1.346,40	R\$ 37,05	R\$ 1.778,40	R\$ 29,64	R\$ 1.422,72	-	-	-	-	-	-	R\$ 1.346,40	R\$ 1.515,84	230,56	15,21%	MÉDIO	R\$ 1.515,84
365	Limpeza da serpentina	Trimestral	4	R\$ 130,80	R\$ 2.092,80	R\$ 123,90	R\$ 1.982,40	R\$ 99,12	R\$ 1.585,92	-	-	-	-	-	-	R\$ 1.585,92	R\$ 1.887,04	266,56	14,13%	MÉDIO	R\$ 1.887,04
366	Desencrustação da serpentina	Semestral	4	R\$ 205,74	R\$ 1.645,92	R\$ 249,00	R\$ 1.992,00	R\$ 199,20	R\$ 1.593,60	-	-	-	-	-	-	R\$ 1.593,60	R\$ 1.743,84	216,50	12,42%	MÉDIO	R\$ 1.743,84

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

367	Conferir circuito elétrico do controle (certificar-se de que não esteja exposto a luz do sol ou calor, assim como o receptor do sinal)	Semestral	4	R\$ 205,74	R\$ 1.645,92	R\$ 249,00	R\$ 1.992,00	R\$ 199,20	R\$ 1.593,60	-	-	-	-	-	-	R\$ 1.593,60	R\$ 1.743,84	216,50	12,42%	MÉDIO	R\$ 1.743,84
368	Verificar botoeiras, knobs, etc. e repor, se necessário	Trimestral	4	R\$ 31,24	R\$ 1.499,52	R\$ 38,22	R\$ 1.834,56	R\$ 30,58	R\$ 1.467,84	-	-	-	-	-	-	R\$ 1.467,84	R\$ 1.600,64	203,20	12,69%	MÉDIO	R\$ 1.600,64
369	Conferir corrente elétrica dos motores	Semestral	4	R\$ 210,11	R\$ 1.680,88	R\$ 248,00	R\$ 1.984,00	R\$ 198,40	R\$ 1.587,20	-	-	-	-	-	-	R\$ 1.587,20	R\$ 1.750,69	207,41	11,85%	MÉDIO	R\$ 1.750,69
370	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassis e suporte.	Trimestral	4	R\$ 114,86	R\$ 1.837,76	R\$ 127,00	R\$ 2.032,00	R\$ 101,60	R\$ 1.625,60	-	-	-	-	-	-	R\$ 1.625,60	R\$ 1.831,79	203,27	11,10%	MÉDIO	R\$ 1.831,79
371	Verificar Nivelamento do suporte e corrigir se necessário.	Trimestral	4	R\$ 112,00	R\$ 1.792,00	R\$ 125,00	R\$ 2.000,00	R\$ 100,00	R\$ 1.600,00	-	-	-	-	-	-	R\$ 1.600,00	R\$ 1.797,33	200,05	11,13%	MÉDIO	R\$ 1.797,33
372	Limpeza exterior do gabinete	Trimestral	4	R\$ 102,00	R\$ 4.896,00	R\$ 123,80	R\$ 5.942,40	R\$ 99,04	R\$ 4.753,92	-	-	-	-	-	-	R\$ 4.753,92	R\$ 5.197,44	649,05	12,49%	MÉDIO	R\$ 5.197,44

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																			
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																			
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																			
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																			
INTERESSADO: SUGESP																			
373	Limpeza da serpentina	Trimestral	4	R\$ 106,00	R\$ 1.696,00	R\$ 123,00	R\$ 1.968,00	R\$ 98,40	R\$ 1.574,40	-	-	-	-	-	R\$ 1.574,40	R\$ 1.746,13	201,53	11,54%	MÉDIO
374	Desencrustação da serpentina	Semestral	4	R\$ 215,00	R\$ 1.720,00	R\$ 248,00	R\$ 1.984,00	R\$ 198,40	R\$ 1.587,20	-	-	-	-	-	R\$ 1.587,20	R\$ 1.763,73	201,98	11,45%	MÉDIO
375	Verificar a existência de danos e corrosão no aletado e moldura	Trimestral	4	R\$ 213,00	R\$ 3.408,00	R\$ 238,00	R\$ 3.808,00	R\$ 190,40	R\$ 3.046,40	-	-	-	-	-	R\$ 3.046,40	R\$ 3.420,80	380,96	11,14%	MÉDIO
376	Verificar a vedação dos painéis de fechamento, fixação e danos, corrigindo ou substituindo, se necessário	Mensal	4	R\$ 34,00	R\$ 1.632,00	R\$ 36,48	R\$ 1.751,04	R\$ 29,18	R\$ 1.400,64	-	-	-	-	-	R\$ 1.400,64	R\$ 1.594,56	178,18	11,17%	MÉDIO
377	Verificar e eliminar ruídos anormais e/ou vibrações	Mensal	4	R\$ 29,00	R\$ 1.392,00	R\$ 39,00	R\$ 1.872,00	R\$ 31,20	R\$ 1.497,60	-	-	-	-	-	R\$ 1.392,00	R\$ 1.587,20	252,23	15,89%	MÉDIO
378	Verificar atuação do termostato e chave seletora	Mensal	4	R\$ 31,00	R\$ 1.488,00	R\$ 38,00	R\$ 1.824,00	R\$ 30,40	R\$ 1.459,20	-	-	-	-	-	R\$ 1.459,20	R\$ 1.590,40	202,82	12,75%	MÉDIO
379	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassis e suporte.	Trimestral	4	R\$ 110,00	R\$ 1.760,00	R\$ 124,00	R\$ 1.984,00	R\$ 99,20	R\$ 1.587,20	-	-	-	-	-	R\$ 1.587,20	R\$ 1.777,07	198,95	11,20%	MÉDIO
380	Verificar nivelamento do suporte e corrigir se necessário	Trimestral	4	R\$ 110,00	R\$ 1.760,00	R\$ 124,60	R\$ 1.993,60	R\$ 99,68	R\$ 1.594,88	-	-	-	-	-	R\$ 1.594,88	R\$ 1.782,83	200,34	11,24%	MÉDIO
381	Verificar e eliminar sujeira, danos e corrosão	Mensal	4	R\$ 33,64	R\$ 1.614,72	R\$ 36,48	R\$ 1.751,04	R\$ 29,18	R\$ 1.400,64	-	-	-	-	-	R\$ 1.400,64	R\$ 1.588,80	176,63	11,12%	MÉDIO
382	Verificar e corrigir fixação e amortecedores de vibração e moldura	Semestral	4	R\$ 215,20	R\$ 1.721,60	R\$ 239,89	R\$ 1.919,12	R\$ 191,91	R\$ 1.535,28	-	-	-	-	-	R\$ 1.535,28	R\$ 1.725,33	191,95	11,13%	MÉDIO
383	Verificar ruído dos mancais e lubrificar ou substituir, se necessário	Mensal	4	R\$ 33,20	R\$ 1.593,60	R\$ 37,25	R\$ 1.788,00	R\$ 29,80	R\$ 1.430,40	-	-	-	-	-	R\$ 1.430,40	R\$ 1.604,00	179,03	11,16%	MÉDIO
383	Verificar o sentido de rotação	Mensal	4	R\$ 27,00	R\$ 1.296,00	R\$ 37,25	R\$ 1.788,00	R\$ 29,80	R\$ 1.430,40	-	-	-	-	-	R\$ 1.296,00	R\$ 1.504,80	254,30	16,90%	MÉDIO
385	Medir e registrar tensão e corrente elétrica	Mensal	4	R\$ 31,00	R\$ 1.488,00	R\$ 37,25	R\$ 1.788,00	R\$ 29,80	R\$ 1.430,40	-	-	-	-	-	R\$ 1.430,40	R\$ 1.568,80	192,00	12,24%	MÉDIO
386	Verificar aterramento	Mensal	4	R\$ 36,80	R\$ 1.766,40	R\$ 37,25	R\$ 1.788,00	R\$ 29,80	R\$ 1.430,40	-	-	-	-	-	R\$ 1.430,40	R\$ 1.661,60	200,52	12,07%	MÉDIO

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

387	Verificar e eliminar sujeiras, danos e corrosão	Trimestral	4	R\$ 110,40	R\$ 1.766,40	R\$ 124,60	R\$ 1.993,60	R\$ 99,68	R\$ 1.594,88	-	-	-	-	-	R\$ 1.594,88	R\$ 1.784,96	200,01	11,21%	MÉDIO	R\$ 1.784,96
388	Verificar fixação e vibrações ou ruídos anormais	Mensal	4	R\$ 28,80	R\$ 1.382,40	R\$ 37,89	R\$ 1.818,72	R\$ 30,31	R\$ 1.454,88	-	-	-	-	-	R\$ 1.382,40	R\$ 1.552,00	233,81	15,07%	MÉDIO	R\$ 1.552,00
389	Medir e registrar a pressão de sucção junto ao compressor	Mensal	4	R\$ 27,84	R\$ 1.336,32	R\$ 37,89	R\$ 1.818,72	R\$ 30,31	R\$ 1.454,88	-	-	-	-	-	R\$ 1.336,32	R\$ 1.536,64	251,38	16,36%	MÉDIO	R\$ 1.536,64
390	Medir e registrar a temperatura de sucção junto ao compressor	Trimestral	4	R\$ 110,00	R\$ 1.760,00	R\$ 123,89	R\$ 1.982,24	R\$ 99,11	R\$ 1.585,76	-	-	-	-	-	R\$ 1.585,76	R\$ 1.776,00	198,72	11,19%	MÉDIO	R\$ 1.776,00
391	Medir e registrar pressão de descarga junto ao compressor	Trimestral	4	R\$ 110,00	R\$ 1.760,00	R\$ 123,89	R\$ 1.982,24	R\$ 99,11	R\$ 1.585,76	-	-	-	-	-	R\$ 1.585,76	R\$ 1.776,00	198,72	11,19%	MÉDIO	R\$ 1.776,00
392	Medir e registrar a temperatura de descarga junto ao compressor	Trimestral	4	R\$ 110,00	R\$ 1.760,00	R\$ 123,89	R\$ 1.982,24	R\$ 99,11	R\$ 1.585,76	-	-	-	-	-	R\$ 1.585,76	R\$ 1.776,00	198,72	11,19%	MÉDIO	R\$ 1.776,00

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135





SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																			
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																			
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																			
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																			
INTERESSADO: SUGESP																			
393	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido após o condensador	Trimestral	4	R\$ 110,00	R\$ 1.760,00	R\$ 123,89	R\$ 1.982,24	R\$ 99,11	R\$ 1.585,76	-	-	-	-	-	R\$ 1.585,76	R\$ 1.776,00	198,72	11,19%	MÉDIO
394	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido antes do dispositivo de expansão	Trimestral	4	R\$ 110,00	R\$ 1.760,00	R\$ 123,89	R\$ 1.982,24	R\$ 99,11	R\$ 1.585,76	-	-	-	-	-	R\$ 1.585,76	R\$ 1.776,00	198,72	11,19%	MÉDIO
395	Verificar e corrigir fixação, danos e corrosão das tubulações	Semestral	4	R\$ 110,00	R\$ 880,00	R\$ 123,89	R\$ 991,12	R\$ 99,11	R\$ 792,88	-	-	-	-	-	R\$ 792,88	R\$ 888,00	99,36	11,19%	MÉDIO
396	Verificar isolamento térmico e substituir, se necessário	Trimestral	4	R\$ 110,00	R\$ 1.760,00	R\$ 123,89	R\$ 1.982,24	R\$ 99,11	R\$ 1.585,76	-	-	-	-	-	R\$ 1.585,76	R\$ 1.776,00	198,72	11,19%	MÉDIO
397	Verificar e corrigir vazamento de gás, se necessário	Mensal	4	R\$ 32,64	R\$ 1.566,72	R\$ 36,89	R\$ 1.770,72	R\$ 29,51	R\$ 1.416,48	-	-	-	-	-	R\$ 1.416,48	R\$ 1.584,64	177,80	11,22%	MÉDIO
398	Reapertar as conexões	Semestral	4	R\$ 195,00	R\$ 1.560,00	R\$ 220,00	R\$ 1.760,00	R\$ 176,00	R\$ 1.408,00	-	-	-	-	-	R\$ 1.408,00	R\$ 1.576,00	176,54	11,20%	MÉDIO
399	Tensão, comparar com a nominal	Mensal	4	R\$ 35,00	R\$ 1.680,00	R\$ 40,02	R\$ 1.920,96	R\$ 32,02	R\$ 1.536,96	-	-	-	-	-	R\$ 1.536,96	R\$ 1.712,64	194,07	11,33%	MÉDIO
400	Corrente, comparar com a nominal	Mensal	4	R\$ 26,90	R\$ 1.291,20	R\$ 38,89	R\$ 1.866,72	R\$ 31,11	R\$ 1.493,28	-	-	-	-	-	R\$ 1.291,20	R\$ 1.550,40	291,98	18,83%	MÉDIO
401	Vazões de ar	Anual	4	R\$ 465,00	R\$ 1.860,00	R\$ 500,00	R\$ 2.000,00	R\$ 400,00	R\$ 1.600,00	-	-	-	-	-	R\$ 1.600,00	R\$ 1.820,00	202,98	11,15%	MÉDIO
402	Temperatura de retorno do ar	Mensal	4	R\$ 32,29	R\$ 1.549,92	R\$ 36,23	R\$ 1.739,04	R\$ 28,98	R\$ 1.391,04	-	-	-	-	-	R\$ 1.391,04	R\$ 1.560,00	174,22	11,17%	MÉDIO
403	Temperatura de insuflamento	Mensal	4	R\$ 34,25	R\$ 1.644,00	R\$ 36,23	R\$ 1.739,04	R\$ 28,98	R\$ 1.391,04	-	-	-	-	-	R\$ 1.391,04	R\$ 1.591,36	175,87	11,30%	MÉDIO
404	Isolamento entre fases e para a carga do compressor e motor ventilador	Semestral	4	R\$ 210,00	R\$ 1.680,00	R\$ 249,00	R\$ 1.992,00	R\$ 199,20	R\$ 1.593,60	-	-	-	-	-	R\$ 1.593,60	R\$ 1.755,20	209,58	11,94%	MÉDIO
405	Verificar a instalação e suas condições locais	Mensal	4	R\$ 33,85	R\$ 1.624,80	R\$ 36,89	R\$ 1.770,72	R\$ 29,51	R\$ 1.416,48	-	-	-	-	-	R\$ 1.416,48	R\$ 1.604,00	178,03	11,10%	MÉDIO
406	Verificar e eliminar a existência de sujeira, danos e corrosão	Mensal	4	R\$ 28,99	R\$ 1.391,52	R\$ 36,89	R\$ 1.770,72	R\$ 29,51	R\$ 1.416,48	-	-	-	-	-	R\$ 1.391,52	R\$ 1.526,24	212,09	13,90%	MÉDIO

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

407	Medir e registrar tensão e corrente elétrica dos equipamentos ligados ao quadro	Trimestral	4	R\$ 110,00	R\$ 1.760,00	R\$ 123,60	R\$ 1.977,60	R\$ 98,88	R\$ 1.582,08	-	-	-	-	-	R\$ 1.582,08	R\$ 1.773,23	198,09	11,17%	MÉDIO	R\$ 1.773,23
408	Verificar o funcionamento dos alarmes visuais e sonoros	Trimestral	4	R\$ 110,00	R\$ 1.760,00	R\$ 123,60	R\$ 1.977,60	R\$ 98,88	R\$ 1.582,08	-	-	-	-	-	R\$ 1.582,08	R\$ 1.773,23	198,09	11,17%	MÉDIO	R\$ 1.773,23
409	Verificar a operação nas funções manual, automática e remota	Semestral	4	R\$ 110,00	R\$ 880,00	R\$ 123,60	R\$ 988,80	R\$ 98,88	R\$ 791,04	-	-	-	-	-	R\$ 791,04	R\$ 886,61	99,05	11,17%	MÉDIO	R\$ 886,61
410	Verificar disjuntores (se estão na capacidade adequada), tomadas, plugs e rabichos	Mensal	4	R\$ 32,50	R\$ 1.560,00	R\$ 36,89	R\$ 1.770,72	R\$ 29,51	R\$ 1.416,48	-	-	-	-	-	R\$ 1.416,48	R\$ 1.582,40	178,18	11,26%	MÉDIO	R\$ 1.582,40
411	Verificar todos os contatos (terminais) elétricos, quanto ao aperto e fixação	Trimestral	4	R\$ 110,00	R\$ 1.760,00	R\$ 123,00	R\$ 1.968,00	R\$ 98,40	R\$ 1.574,40	-	-	-	-	-	R\$ 1.574,40	R\$ 1.767,47	196,91	11,14%	MÉDIO	R\$ 1.767,47
412	Verificar dispositivo Diferencial Residual (DR), caso não haja providenciar, para evitar choque ou incêndio.	Mensal	4	R\$ 38,00	R\$ 1.824,00	R\$ 36,89	R\$ 1.770,72	R\$ 29,51	R\$ 1.416,48	-	-	-	-	-	R\$ 1.416,48	R\$ 1.670,40	221,51	13,25%	MÉDIO	R\$ 1.670,40

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																				
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																				
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																				
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																				
INTERESSADO: SUGESP																				
413	Verificar se fios e peças elétricas estão protegidos de ratos ou outros animais pequenos. Risco de curto circuito e incêndio.	Mensal	4	R\$ 34,90	R\$ 1.675,20	R\$ 36,89	R\$ 1.770,72	R\$ 29,51	R\$ 1.416,48	-	-	-	-	-	-	R\$ 1.416,48	R\$ 1.620,80	183,28 11,31%	MÉDIO	R\$ 1.620,80
414	Verificar se os cabos elétricos estão de acordo com as especificações e normas (designação 60245 IEC 57) e se estão em bom estado	Anual	4	R\$ 415,00	R\$ 1.660,00	R\$ 489,00	R\$ 1.956,00	R\$ 391,20	R\$ 1.564,80	-	-	-	-	-	-	R\$ 1.564,80	R\$ 1.726,93	204,01 11,81%	MÉDIO	R\$ 1.726,93
415	Verificar se o aterramento está no sistema TT conforme norma NBR5410 e NBR5419 ou de acordo com as regulamentações locais.	Semestral	4	R\$ 213,90	R\$ 1.711,20	R\$ 245,00	R\$ 1.960,00	R\$ 196,00	R\$ 1.568,00	-	-	-	-	-	-	R\$ 1.568,00	R\$ 1.746,40	198,36 11,36%	MÉDIO	R\$ 1.746,40
416	Verificar os fusíveis e substituir quando necessário atentando as especificações.	Mensal	4	R\$ 25,36	R\$ 1.217,28	R\$ 36,89	R\$ 1.770,72	R\$ 29,51	R\$ 1.416,48	-	-	-	-	-	-	R\$ 1.217,28	R\$ 1.468,16	280,32 19,09%	MÉDIO	R\$ 1.468,16
417	Verificar possíveis "Jumper" ou "Bypass" nos dispositivos de proteção	Mensal	4	R\$ 36,89	R\$ 1.770,72	R\$ 36,89	R\$ 1.770,72	R\$ 29,51	R\$ 1.416,48	-	-	-	-	-	-	R\$ 1.416,48	R\$ 1.652,64	204,52 12,38%	MÉDIO	R\$ 1.652,64
418	Limpar todos os elementos filtrantes ou substituir em casos de avarias.	Mensal	3	R\$ 19,00	R\$ 684,00	R\$ 22,00	R\$ 792,00	R\$ 17,60	R\$ 633,60	-	-	-	-	-	-	R\$ 633,60	R\$ 703,20	80,93 11,51%	MÉDIO	R\$ 703,20
419	Limpar o filtro eletrostático (lavável em água corrente c/ detergente neutro, secagem ao ar).	Mensal	3	R\$ 19,00	R\$ 684,00	R\$ 22,00	R\$ 792,00	R\$ 17,60	R\$ 633,60	-	-	-	-	-	-	R\$ 633,60	R\$ 703,20	80,93 11,51%	MÉDIO	R\$ 703,20
420	Limpar Filtro de Carvão Ativado (com um jato de ar ou um aspirador de pó).	Mensal	3	R\$ 19,00	R\$ 684,00	R\$ 22,00	R\$ 792,00	R\$ 17,60	R\$ 633,60	-	-	-	-	-	-	R\$ 633,60	R\$ 703,20	80,93 11,51%	MÉDIO	R\$ 703,20
421	Substituir o filtro de Carvão ativado.	Trimestral	3	R\$ 33,00	R\$ 396,00	R\$ 35,00	R\$ 420,00	R\$ 28,00	R\$ 336,00	-	-	-	-	-	-	R\$ 336,00	R\$ 384,00	43,27 11,27%	MÉDIO	R\$ 384,00
422	Verificar e eliminar danos e corrosão do suporte e existência de frestas substituindo se necessário.	Mensal	3	R\$ 21,00	R\$ 756,00	R\$ 22,00	R\$ 792,00	R\$ 17,60	R\$ 633,60	-	-	-	-	-	-	R\$ 633,60	R\$ 727,20	83,03 11,42%	MÉDIO	R\$ 727,20
423	Verificar a operação de drenagem do condensado da bandeja corrigindo possíveis vazamentos e obstruções.	Mensal	3	R\$ 19,00	R\$ 684,00	R\$ 22,00	R\$ 792,00	R\$ 17,60	R\$ 633,60	-	-	-	-	-	-	R\$ 633,60	R\$ 703,20	80,93 11,51%	MÉDIO	R\$ 703,20
424	Lavar e remover biofilme com produto biodegradável.	Trimestral	3	R\$ 19,00	R\$ 228,00	R\$ 22,00	R\$ 264,00	R\$ 17,60	R\$ 211,20	-	-	-	-	-	-	R\$ 211,20	R\$ 234,40	26,98 11,51%	MÉDIO	R\$ 234,40

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

425	Limpeza exterior do gabinete	Mensal	3	R\$ 47,00	R\$ 1.692,00	R\$ 56,00	R\$ 2.016,00	R\$ 44,80	R\$ 1.612,80	-	-	-	-	-	R\$ 1.612,80	R\$ 1.773,60	213,63	12,06%	MÉDIO	R\$ 1.773,60
426	Limpeza da serpentina	Trimestral	3	R\$ 47,00	R\$ 564,00	R\$ 56,00	R\$ 672,00	R\$ 44,80	R\$ 537,60	-	-	-	-	-	R\$ 537,60	R\$ 591,20	71,21	12,04%	MÉDIO	R\$ 591,20
427	Desencrustação da serpentina	Semestral	3	R\$ 47,00	R\$ 282,00	R\$ 56,00	R\$ 336,00	R\$ 44,80	R\$ 268,80	-	-	-	-	-	R\$ 268,80	R\$ 295,60	35,60	12,04%	MÉDIO	R\$ 295,60
428	Conferir circuito elétrico do controle (certificar-se de que não esteja exposto a luz do sol ou calor, assim como o receptor do sinal)	Semestral	3	R\$ 47,00	R\$ 282,00	R\$ 56,00	R\$ 336,00	R\$ 44,80	R\$ 268,80	-	-	-	-	-	R\$ 268,80	R\$ 295,60	35,60	12,04%	MÉDIO	R\$ 295,60
429	Verificar botoeiras, knobs, etc. e repor, se necessário	Mensal	3	R\$ 19,00	R\$ 684,00	R\$ 22,00	R\$ 792,00	R\$ 17,60	R\$ 633,60	-	-	-	-	-	R\$ 633,60	R\$ 703,20	80,93	11,51%	MÉDIO	R\$ 703,20
430	Conferir corrente elétrica dos motores	Semestral	3	R\$ 74,00	R\$ 444,00	R\$ 98,00	R\$ 588,00	R\$ 78,40	R\$ 470,40	-	-	-	-	-	R\$ 444,00	R\$ 500,80	76,66	15,31%	MÉDIO	R\$ 500,80

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA Superintendência Estadual de Compras e Licitações GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																					
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																					
INTERESSADO: SUGESP																					
431	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassis e suporte.	Trimestral	3	R\$ 48,00	R\$ 576,00	R\$ 56,00	R\$ 672,00	R\$ 44,80	R\$ 537,60	-	-	-	-	-	-	R\$ 537,60	R\$ 595,20	69,23	11,63%	MÉDIO	R\$ 595,20
432	Verificar Nivelamento do suporte e corrigir se necessário.	Trimestral	3	R\$ 48,00	R\$ 576,00	R\$ 56,00	R\$ 672,00	R\$ 44,80	R\$ 537,60	-	-	-	-	-	-	R\$ 537,60	R\$ 595,20	69,23	11,63%	MÉDIO	R\$ 595,20
433	Limpeza exterior do gabinete.	Mensal	3	R\$ 110,00	R\$ 3.960,00	R\$ 120,00	R\$ 4.320,00	R\$ 96,00	R\$ 3.456,00	-	-	-	-	-	-	R\$ 3.456,00	R\$ 3.912,00	434,00	11,09%	MÉDIO	R\$ 3.912,00
434	Limpeza da serpentina.	Trimestral	3	R\$ 110,00	R\$ 1.320,00	R\$ 120,00	R\$ 1.440,00	R\$ 96,00	R\$ 1.152,00	-	-	-	-	-	-	R\$ 1.152,00	R\$ 1.304,00	144,67	11,09%	MÉDIO	R\$ 1.304,00
435	Desencrustação da serpentina.	Semestral	3	R\$ 110,00	R\$ 660,00	R\$ 120,00	R\$ 720,00	R\$ 96,00	R\$ 576,00	-	-	-	-	-	-	R\$ 576,00	R\$ 652,00	72,33	11,09%	MÉDIO	R\$ 652,00
436	Verificar a existência de danos e corrosão no aletado e moldura.	Trimestral	3	R\$ 110,00	R\$ 1.320,00	R\$ 120,00	R\$ 1.440,00	R\$ 96,00	R\$ 1.152,00	-	-	-	-	-	-	R\$ 1.152,00	R\$ 1.304,00	144,67	11,09%	MÉDIO	R\$ 1.304,00
437	Verificar a vedação dos painéis de fechamento, fixação e danos, corrigindo ou substituindo, se necessário.	Mensal	3	R\$ 19,00	R\$ 684,00	R\$ 22,00	R\$ 792,00	R\$ 17,60	R\$ 633,60	-	-	-	-	-	-	R\$ 633,60	R\$ 703,20	80,93	11,51%	MÉDIO	R\$ 703,20
438	Verificar e eliminar ruídos anormais e/ou vibrações.	Mensal	3	R\$ 19,00	R\$ 684,00	R\$ 22,00	R\$ 792,00	R\$ 17,60	R\$ 633,60	-	-	-	-	-	-	R\$ 633,60	R\$ 703,20	80,93	11,51%	MÉDIO	R\$ 703,20
439	Verificar atuação do termostato e chave seletora.	Mensal	3	R\$ 19,00	R\$ 684,00	R\$ 22,00	R\$ 792,00	R\$ 17,60	R\$ 633,60	-	-	-	-	-	-	R\$ 633,60	R\$ 703,20	80,93	11,51%	MÉDIO	R\$ 703,20
440	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassis e suporte.	Trimestral	3	R\$ 110,00	R\$ 1.320,00	R\$ 120,00	R\$ 1.440,00	R\$ 96,00	R\$ 1.152,00	-	-	-	-	-	-	R\$ 1.152,00	R\$ 1.304,00	144,67	11,09%	MÉDIO	R\$ 1.304,00
441	Verificar nivelamento do suporte e corrigir se necessário.	Trimestral	3	R\$ 110,00	R\$ 1.320,00	R\$ 120,00	R\$ 1.440,00	R\$ 96,00	R\$ 1.152,00	-	-	-	-	-	-	R\$ 1.152,00	R\$ 1.304,00	144,67	11,09%	MÉDIO	R\$ 1.304,00
442	Verificar e eliminar sujeira, danos e corrosão.	Mensal	3	R\$ 19,00	R\$ 684,00	R\$ 22,00	R\$ 792,00	R\$ 17,60	R\$ 633,60	-	-	-	-	-	-	R\$ 633,60	R\$ 703,20	80,93	11,51%	MÉDIO	R\$ 703,20
443	Verificar e corrigir fixação e amortecedores de vibração e moldura.	Semestral	3	R\$ 74,00	R\$ 444,00	R\$ 89,00	R\$ 534,00	R\$ 71,20	R\$ 427,20	-	-	-	-	-	-	R\$ 427,20	R\$ 468,40	57,43	12,26%	MÉDIO	R\$ 468,40
444	Verificar ruído dos mancais e lubrificar ou substituir, se necessário.	Mensal	3	R\$ 19,00	R\$ 684,00	R\$ 22,00	R\$ 792,00	R\$ 17,60	R\$ 633,60	-	-	-	-	-	-	R\$ 633,60	R\$ 703,20	80,93	11,51%	MÉDIO	R\$ 703,20

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

445	Verificar o sentido de rotação.	Mensal	3	R\$ 19,00	R\$ 684,00	R\$ 22,00	R\$ 792,00	R\$ 17,60	R\$ 633,60	-	-	-	-	-	R\$ 633,60	R\$ 703,20	80,93	11,51%	MÉDIO	R\$ 703,20
446	Medir e registrar tensão e corrente elétrica	Mensal	3	R\$ 19,00	R\$ 684,00	R\$ 22,00	R\$ 792,00	R\$ 17,60	R\$ 633,60	-	-	-	-	-	R\$ 633,60	R\$ 703,20	80,93	11,51%	MÉDIO	R\$ 703,20
447	Verificar aterramento	Mensal	3	R\$ 19,00	R\$ 684,00	R\$ 22,00	R\$ 792,00	R\$ 17,60	R\$ 633,60	-	-	-	-	-	R\$ 633,60	R\$ 703,20	80,93	11,51%	MÉDIO	R\$ 703,20
448	Verificar e eliminar sujeiras, danos e corrosão	Trimestral	3	R\$ 77,00	R\$ 924,00	R\$ 89,00	R\$ 1.068,00	R\$ 71,20	R\$ 854,40	-	-	-	-	-	R\$ 854,40	R\$ 948,80	108,94	11,48%	MÉDIO	R\$ 948,80
449	Verificar fixação e vibrações ou ruídos anormais	Mensal	3	R\$ 19,00	R\$ 684,00	R\$ 22,00	R\$ 792,00	R\$ 17,60	R\$ 633,60	-	-	-	-	-	R\$ 633,60	R\$ 703,20	80,93	11,51%	MÉDIO	R\$ 703,20
450	Medir e registrar a pressão de sucção junto ao compressor	Mensal	3	R\$ 19,00	R\$ 684,00	R\$ 22,00	R\$ 792,00	R\$ 17,60	R\$ 633,60	-	-	-	-	-	R\$ 633,60	R\$ 703,20	80,93	11,51%	MÉDIO	R\$ 703,20
451	Medir e registrar a temperatura de sucção junto ao compressor	Trimestral	3	R\$ 74,00	R\$ 888,00	R\$ 89,00	R\$ 1.068,00	R\$ 71,20	R\$ 854,40	-	-	-	-	-	R\$ 854,40	R\$ 936,80	114,86	12,26%	MÉDIO	R\$ 936,80

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																			
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																			
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																			
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																			
INTERESSADO: SUGESP																			
452	Medir e registrar pressão de descarga junto ao compressor	Trimestral	3	R\$ 74,00	R\$ 888,00	R\$ 89,00	R\$ 1.068,00	R\$ 71,20	R\$ 854,40	-	-	-	-	-	-	R\$ 854,40	R\$ 936,80	114,86	12,26%
453	Medir e registrar a temperatura de descarga junto ao compressor	Trimestral	3	R\$ 74,00	R\$ 888,00	R\$ 89,00	R\$ 1.068,00	R\$ 71,20	R\$ 854,40	-	-	-	-	-	-	R\$ 854,40	R\$ 936,80	114,86	12,26%
454	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido após o condensador	Trimestral	3	R\$ 74,00	R\$ 888,00	R\$ 89,00	R\$ 1.068,00	R\$ 71,20	R\$ 854,40	-	-	-	-	-	-	R\$ 854,40	R\$ 936,80	114,86	12,26%
455	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido antes do dispositivo de expansão	Trimestral	3	R\$ 74,00	R\$ 888,00	R\$ 89,00	R\$ 1.068,00	R\$ 71,20	R\$ 854,40	-	-	-	-	-	-	R\$ 854,40	R\$ 936,80	114,86	12,26%
456	Verificar e corrigir fixação, danos e corrosão das tubulações	Semestral	3	R\$ 74,00	R\$ 444,00	R\$ 89,00	R\$ 534,00	R\$ 71,20	R\$ 427,20	-	-	-	-	-	-	R\$ 427,20	R\$ 468,40	57,43	12,26%
457	Verificar isolamento térmico e substituir, se necessário	Trimestral	3	R\$ 74,00	R\$ 888,00	R\$ 89,00	R\$ 1.068,00	R\$ 71,20	R\$ 854,40	-	-	-	-	-	-	R\$ 854,40	R\$ 936,80	114,86	12,26%
458	Verificar e corrigir vazamento de gás, se necessário	Mensal	3	R\$ 19,00	R\$ 684,00	R\$ 22,00	R\$ 792,00	R\$ 17,60	R\$ 633,60	-	-	-	-	-	-	R\$ 633,60	R\$ 703,20	80,93	11,51%
459	Reapertar as conexões	Semestral	3	R\$ 110,00	R\$ 660,00	R\$ 120,00	R\$ 720,00	R\$ 96,00	R\$ 576,00	-	-	-	-	-	-	R\$ 576,00	R\$ 652,00	72,33	11,09%
460	Tensão, comparar com a nominal	Mensal	3	R\$ 31,00	R\$ 1.116,00	R\$ 25,00	R\$ 900,00	R\$ 20,00	R\$ 720,00	-	-	-	-	-	-	R\$ 720,00	R\$ 912,00	198,27	21,74%
461	Corrente, comparar com a nominal	Mensal	3	R\$ 19,00	R\$ 684,00	R\$ 22,00	R\$ 792,00	R\$ 17,60	R\$ 633,60	-	-	-	-	-	-	R\$ 633,60	R\$ 703,20	80,93	11,51%
462	Vazões de ar	Anual	3	R\$ 110,00	R\$ 330,00	R\$ 120,00	R\$ 360,00	R\$ 96,00	R\$ 288,00	-	-	-	-	-	-	R\$ 288,00	R\$ 326,00	36,17	11,09%
463	Temperatura de retorno do ar	Mensal	3	R\$ 19,00	R\$ 684,00	R\$ 22,00	R\$ 792,00	R\$ 17,60	R\$ 633,60	-	-	-	-	-	-	R\$ 633,60	R\$ 703,20	80,93	11,51%
464	Temperatura de insuflamento	Mensal	3	R\$ 19,00	R\$ 684,00	R\$ 22,00	R\$ 792,00	R\$ 17,60	R\$ 633,60	-	-	-	-	-	-	R\$ 633,60	R\$ 703,20	80,93	11,51%
465	Isolamento entre fases e para a carcaça do compressor e motor ventilador	Semestral	3	R\$ 19,00	R\$ 114,00	R\$ 22,00	R\$ 132,00	R\$ 17,60	R\$ 105,60	-	-	-	-	-	-	R\$ 105,60	R\$ 117,20	13,49	11,51%

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

466	Verificar a instalação e suas condições locais	Mensal	3	R\$ 19,00	R\$ 684,00	R\$ 22,00	R\$ 792,00	R\$ 17,60	R\$ 633,60	-	-	-	-	-	R\$ 633,60	R\$ 703,20	80,93	115,1%	MÉDIO	R\$ 703,20
467	Verificar e eliminar a existência de sujeira, danos e corrosão	Mensal	3	R\$ 19,00	R\$ 684,00	R\$ 22,00	R\$ 792,00	R\$ 17,60	R\$ 633,60	-	-	-	-	-	R\$ 633,60	R\$ 703,20	80,93	115,1%	MÉDIO	R\$ 703,20
468	Medir e registrar tensão e corrente elétrica dos equipamentos ligados ao quadro	Trimestral	3	R\$ 74,00	R\$ 888,00	R\$ 89,00	R\$ 1.068,00	R\$ 71,20	R\$ 854,40	-	-	-	-	-	R\$ 854,40	R\$ 936,80	114,86	12,26%	MÉDIO	R\$ 936,80
469	Verificar o funcionamento dos alarmes visuais e sonoros	Trimestral	3	R\$ 74,00	R\$ 888,00	R\$ 89,00	R\$ 1.068,00	R\$ 71,20	R\$ 854,40	-	-	-	-	-	R\$ 854,40	R\$ 936,80	114,86	12,26%	MÉDIO	R\$ 936,80
470	Verificar a operação nas funções manual, automática e remota	Semestral	3	R\$ 74,00	R\$ 444,00	R\$ 89,00	R\$ 534,00	R\$ 71,20	R\$ 427,20	-	-	-	-	-	R\$ 427,20	R\$ 468,40	57,43	12,26%	MÉDIO	R\$ 468,40
471	Verificar disjuntores (se estão na capacidade adequada), tomadas, plugs e rabichos	Mensal	3	R\$ 19,00	R\$ 684,00	R\$ 22,00	R\$ 792,00	R\$ 17,60	R\$ 633,60	-	-	-	-	-	R\$ 633,60	R\$ 703,20	80,93	115,1%	MÉDIO	R\$ 703,20

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135





SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA Superintendência Estadual de Compras e Licitações GEPLAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																					
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92 INTERESSADO: SUGESP																					
472	Verificar todos os contatos (terminais) elétricos, quanto ao aperto e fixação	Trimestral	3	R\$ 55,00	R\$ 660,00	R\$ 68,00	R\$ 816,00	R\$ 54,40	R\$ 652,80	-	-	-	-	-	-	R\$ 652,80	R\$ 709,60	92,22	13,00%	MÉDIO	R\$ 709,60
473	Verificar dispositivo Diferencial Residual (DR), caso não haja providenciar, para evitar choque ou incêndio.	Mensal	3	R\$ 19,00	R\$ 684,00	R\$ 22,00	R\$ 792,00	R\$ 17,60	R\$ 633,60	-	-	-	-	-	-	R\$ 633,60	R\$ 703,20	80,93	11,51%	MÉDIO	R\$ 703,20
474	Verificar se fios e peças elétricas estão protegidos de ratos ou outros animais pequenos. Risco de curto circuito e incêndio.	Mensal	3	R\$ 19,00	R\$ 684,00	R\$ 22,00	R\$ 792,00	R\$ 17,60	R\$ 633,60	-	-	-	-	-	-	R\$ 633,60	R\$ 703,20	80,93	11,51%	MÉDIO	R\$ 703,20
475	Verificar se os cabos elétricos estão de acordo com as especificações e normas (designação 60245 IEC 57) e se estão em bom estado	Anual	3	R\$ 110,00	R\$ 330,00	R\$ 120,00	R\$ 360,00	R\$ 96,00	R\$ 288,00	-	-	-	-	-	-	R\$ 288,00	R\$ 326,00	36,17	11,09%	MÉDIO	R\$ 326,00
476	Verificar se o aterramento está no sistema TT conforme norma NBR5410 e NBR5419 ou de acordo com as regulamentações locais.	Semestral	3	R\$ 110,00	R\$ 660,00	R\$ 120,00	R\$ 720,00	R\$ 96,00	R\$ 576,00	-	-	-	-	-	-	R\$ 576,00	R\$ 652,00	72,33	11,09%	MÉDIO	R\$ 652,00
477	Verificar os fusíveis e substituir quando necessário atentando as especificações.	Mensal	3	R\$ 19,00	R\$ 684,00	R\$ 22,00	R\$ 792,00	R\$ 17,60	R\$ 633,60	-	-	-	-	-	-	R\$ 633,60	R\$ 703,20	80,93	11,51%	MÉDIO	R\$ 703,20
478	Verificar possíveis "Jumper" ou "Bypass" nos dispositivos de proteção	Mensal	3	R\$ 19,00	R\$ 684,00	R\$ 22,00	R\$ 792,00	R\$ 17,60	R\$ 633,60	-	-	-	-	-	-	R\$ 633,60	R\$ 703,20	80,93	11,51%	MÉDIO	R\$ 703,20
																VALOR TOTAL EXCLUSIVO ME/EPP:		#REF!			
																VALOR TOTAL AMPLA CONCORRÊNCIA		#REF!			
																TOTAL (MANUTENÇÃO PREVENTIVA LOTE III)		R\$ 444.608,64			

LOTE IV - PREVENTIVA																			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT. EQUIP. (A)	EMP 1 POLO NORTE REFRIGERAÇÃO - CNPJ:13.813.079/0001-11		EMP 2 L. RECCHIO - ME - CNPJ:24.485.960/0001-57		EMP 3 PRIMA TECH COM. CNPJ:07.913.781/0001-54		EMP 4 JOHNSON CONTROLS-HITACHI AR - CNPJ:33.284.522/0006-26		EMP 5		EMP 6		PREÇO MÍNIMO ANUAL	PREÇO MÉDIO ANUAL	DIÁRIO PARA O CUMPRANTE DE OBRAS MANUTENÇÃO PREVENTIVA (INCLUINDO MÉDIO)	SOMATÓRIO ANUAL
				VL. UNITÁRIO PERIODICIDADE (B)	VL. ANUAL PERIODICIDADE (C)	VL. UNITÁRIO PERIODICIDADE (B)	VL. ANUAL PERIODICIDADE (C)	VL. UNITÁRIO PERIODICIDADE (B)	VL. ANUAL PERIODICIDADE (C)	VL. UNITÁRIO PERIODICIDADE (B)	VL. ANUAL PERIODICIDADE (C)	VL. UNITÁRIO PERIODICIDADE (B)	VL. ANUAL PERIODICIDADE (C)	VL. UNITÁRIO PERIODICIDADE (B)	VL. ANUAL PERIODICIDADE (C)				
1	Limpar todos os elementos filtrantes ou substituir em casos de avarias.	Mensal	8	R\$ 32,70	R\$ 3.139,20	R\$ 38,89	R\$ 3.733,44	R\$ 31,11	R\$ 2.986,56	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.986,56	R\$ 3.286,40	394,60 12,01% MÉDIO	R\$ 3.286,40
2	Limpar o filtro eletrostático (lavável em água corrente c/ detergente neutro, secagem ao ar).	Mensal	8	R\$ 32,70	R\$ 3.139,20	R\$ 38,89	R\$ 3.733,44	R\$ 31,11	R\$ 2.986,56	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.986,56	R\$ 3.286,40	394,60 12,01% MÉDIO	R\$ 3.286,40

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

3	Limpar Filtro de Carvão Ativado (com um jato de ar ou um aspirador de pó).	Mensal	8	R\$ 32,70	R\$ 3.139,20	R\$ 38,89	R\$ 3.733,44	R\$ 31,11	R\$ 2.986,56	-	-	-	-	-	R\$ 2.986,56	R\$ 3.286,40	394,60	12,01%	MÉDIO	R\$ 3.286,40
4	Substituir o filtro de Carvão ativado.	Trimestral	8	R\$ 97,88	R\$ 3.132,16	R\$ 126,00	R\$ 4.032,00	R\$ 100,80	R\$ 3.225,60	-	-	-	-	-	R\$ 3.132,16	R\$ 3.463,25	494,76	14,29%	MÉDIO	R\$ 3.463,25
5	Verificar e eliminar danos e corrosão do suporte e existência de frestas substituindo se necessário.	Mensal	8	R\$ 33,40	R\$ 3.206,40	R\$ 38,98	R\$ 3.742,08	R\$ 31,18	R\$ 2.993,28	-	-	-	-	-	R\$ 2.993,28	R\$ 3.313,92	385,81	11,64%	MÉDIO	R\$ 3.313,92
6	Verificar a operação de drenagem do condensado da bandeja corrigindo possíveis vazamentos e obstruções.	Mensal	8	R\$ 31,50	R\$ 3.024,00	R\$ 37,25	R\$ 3.576,00	R\$ 29,80	R\$ 2.860,80	-	-	-	-	-	R\$ 2.860,80	R\$ 3.153,60	374,80	11,88%	MÉDIO	R\$ 3.153,60
7	Lavar e remover biofilme com produto biodegradável.	Trimestral	8	R\$ 107,12	R\$ 3.427,84	R\$ 119,60	R\$ 3.827,20	R\$ 95,68	R\$ 3.061,76	-	-	-	-	-	R\$ 3.061,76	R\$ 3.438,93	382,84	11,13%	MÉDIO	R\$ 3.438,93
8	Limpeza exterior do gabinete	Mensal	8	R\$ 28,05	R\$ 2.692,80	R\$ 37,05	R\$ 3.556,80	R\$ 29,64	R\$ 2.845,44	-	-	-	-	-	R\$ 2.692,80	R\$ 3.031,68	461,13	15,21%	MÉDIO	R\$ 3.031,68

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																			
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																			
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																			
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																			
INTERESSADO: SUGESP																			
9	Limpeza da serpentina	Trimestral	8	R\$ 130,80	R\$ 4.185,60	R\$ 123,90	R\$ 3.964,80	R\$ 99,12	R\$ 3.171,84	-	-	-	-	-	R\$ 3.171,84	R\$ 3.774,08	533,11	14,13%	MÉDIO
10	Desencrustação da serpentina	Semestral	8	R\$ 205,74	R\$ 3.291,84	R\$ 249,00	R\$ 3.984,00	R\$ 199,20	R\$ 3.187,20	-	-	-	-	-	R\$ 3.187,20	R\$ 3.487,68	433,00	12,42%	MÉDIO
11	Conferir circuito elétrico do controle (certificar-se de que não esteja exposto a luz do sol ou calor, assim como o receptor do sinal)	Semestral	8	R\$ 205,74	R\$ 3.291,84	R\$ 249,00	R\$ 3.984,00	R\$ 199,20	R\$ 3.187,20	-	-	-	-	-	R\$ 3.187,20	R\$ 3.487,68	433,00	12,42%	MÉDIO
12	Verificar botoeiras, knobs, etc. e repor, se necessário	Mensal	8	R\$ 31,24	R\$ 2.999,04	R\$ 38,22	R\$ 3.669,12	R\$ 30,58	R\$ 2.935,68	-	-	-	-	-	R\$ 2.935,68	R\$ 3.201,28	406,40	12,69%	MÉDIO
13	Conferir corrente elétrica dos motores	Semestral	8	R\$ 210,11	R\$ 3.361,76	R\$ 248,00	R\$ 3.968,00	R\$ 198,40	R\$ 3.174,40	-	-	-	-	-	R\$ 3.174,40	R\$ 3.501,39	414,82	11,85%	MÉDIO
14	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassis e suporte.	Trimestral	8	R\$ 114,86	R\$ 3.675,52	R\$ 127,00	R\$ 4.064,00	R\$ 101,60	R\$ 3.251,20	-	-	-	-	-	R\$ 3.251,20	R\$ 3.663,57	406,53	11,10%	MÉDIO
15	Verificar Nivelamento do suporte e corrigir se necessário.	Trimestral	8	R\$ 112,00	R\$ 3.584,00	R\$ 125,00	R\$ 4.000,00	R\$ 100,00	R\$ 3.200,00	-	-	-	-	-	R\$ 3.200,00	R\$ 3.594,67	400,11	11,13%	MÉDIO
16	Limpeza exterior do gabinete	Mensal	8	R\$ 102,00	R\$ 9.792,00	R\$ 123,80	R\$ 11.884,80	R\$ 99,04	R\$ 9.507,84	-	-	-	-	-	R\$ 9.507,84	R\$ 10.394,88	1298,11	12,49%	MÉDIO
17	Limpeza da serpentina	Trimestral	8	R\$ 106,00	R\$ 3.392,00	R\$ 123,00	R\$ 3.936,00	R\$ 98,40	R\$ 3.148,80	-	-	-	-	-	R\$ 3.148,80	R\$ 3.492,27	403,06	11,54%	MÉDIO
18	Desencrustação da serpentina	Semestral	8	R\$ 215,00	R\$ 3.440,00	R\$ 248,00	R\$ 3.968,00	R\$ 198,40	R\$ 3.174,40	-	-	-	-	-	R\$ 3.174,40	R\$ 3.527,47	403,97	11,45%	MÉDIO
19	Verificar a existência de danos e corrosão no aletado e moldura	Trimestral	8	R\$ 213,00	R\$ 6.816,00	R\$ 238,00	R\$ 7.616,00	R\$ 190,40	R\$ 6.092,80	-	-	-	-	-	R\$ 6.092,80	R\$ 6.841,60	761,92	11,16%	MÉDIO
20	Verificar a vedação dos painéis de fechamento, fixação e danos, corrigindo ou substituindo, se necessário	Mensal	8	R\$ 34,00	R\$ 3.264,00	R\$ 36,48	R\$ 3.502,08	R\$ 29,18	R\$ 2.801,28	-	-	-	-	-	R\$ 2.801,28	R\$ 3.189,12	356,35	11,17%	MÉDIO
21	Verificar e eliminar ruídos anormais e/ou vibrações	Mensal	8	R\$ 29,00	R\$ 2.784,00	R\$ 39,00	R\$ 3.744,00	R\$ 31,20	R\$ 2.995,20	-	-	-	-	-	R\$ 2.784,00	R\$ 3.174,40	504,46	15,89%	MÉDIO

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

22	Verificar atuação do termostato e chave seletora	Mensal	8	R\$ 31,00	R\$ 2.976,00	R\$ 38,00	R\$ 3.648,00	R\$ 30,40	R\$ 2.918,40	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.918,40	R\$ 3.180,80	405,63	12,75%	MÉDIO	R\$ 3.180,80
23	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassis e suporte.	Trimestral	8	R\$ 110,00	R\$ 3.520,00	R\$ 124,00	R\$ 3.968,00	R\$ 99,20	R\$ 3.174,40	-	-	-	-	-	-	R\$ 3.174,40	R\$ 3.554,13	397,90	11,20%	MÉDIO	R\$ 3.554,13
24	Verificar nivelamento do suporte e corrigir se necessário	Trimestral	8	R\$ 110,00	R\$ 3.520,00	R\$ 124,60	R\$ 3.987,20	R\$ 99,68	R\$ 3.189,76	-	-	-	-	-	-	R\$ 3.189,76	R\$ 3.565,65	400,68	11,24%	MÉDIO	R\$ 3.565,65
25	Verificar e eliminar sujeira, danos e corrosão	Mensal	8	R\$ 33,64	R\$ 3.229,44	R\$ 36,48	R\$ 3.502,08	R\$ 29,18	R\$ 2.801,28	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.801,28	R\$ 3.177,60	353,26	11,12%	MÉDIO	R\$ 3.177,60
26	Verificar e corrigir fixação e amortecedores de vibração e moldura	Semestral	8	R\$ 215,20	R\$ 3.443,20	R\$ 239,89	R\$ 3.838,24	R\$ 191,91	R\$ 3.070,56	-	-	-	-	-	-	R\$ 3.070,56	R\$ 3.450,67	383,89	11,13%	MÉDIO	R\$ 3.450,67
27	Verificar ruído dos mancais e lubrificar ou substituir, se necessário	Mensal	8	R\$ 33,20	R\$ 3.187,20	R\$ 37,25	R\$ 3.576,00	R\$ 29,80	R\$ 2.860,80	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.860,80	R\$ 3.208,00	358,05	11,16%	MÉDIO	R\$ 3.208,00

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																		
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																		
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																		
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																		
INTERESSADO: SUGESP																		
28	Verificar o sentido de rotação	Mensal	8	R\$ 27,00	R\$ 2.592,00	R\$ 37,25	R\$ 3.576,00	R\$ 29,80	R\$ 2.860,80	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.592,00	R\$ 3.009,60	508,60 16,90%
29	Medir e registrar tensão e corrente elétrica	Mensal	8	R\$ 31,00	R\$ 2.976,00	R\$ 37,25	R\$ 3.576,00	R\$ 29,80	R\$ 2.860,80	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.860,80	R\$ 3.137,60	384,01 12,24%
30	Verificar aterramento	Mensal	8	R\$ 36,80	R\$ 3.532,80	R\$ 37,25	R\$ 3.576,00	R\$ 29,80	R\$ 2.860,80	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.860,80	R\$ 3.323,20	401,03 12,07%
31	Verificar e eliminar sujeiras, danos e corrosão	Trimestral	8	R\$ 110,40	R\$ 3.532,80	R\$ 124,60	R\$ 3.987,20	R\$ 99,68	R\$ 3.189,76	-	-	-	-	-	-	R\$ 3.189,76	R\$ 3.569,92	400,01 11,21%
32	Verificar fixação e vibrações ou ruídos anormais	Mensal	8	R\$ 28,80	R\$ 2.764,80	R\$ 37,89	R\$ 3.637,44	R\$ 30,31	R\$ 2.909,76	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.764,80	R\$ 3.104,00	467,62 15,07%
33	Medir e registrar a pressão de sucção junto ao compressor	Mensal	8	R\$ 27,84	R\$ 2.672,64	R\$ 37,89	R\$ 3.637,44	R\$ 30,31	R\$ 2.909,76	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.672,64	R\$ 3.073,28	502,76 16,36%
34	Medir e registrar a temperatura de sucção junto ao compressor	Trimestral	8	R\$ 110,00	R\$ 3.520,00	R\$ 123,89	R\$ 3.964,48	R\$ 99,11	R\$ 3.171,52	-	-	-	-	-	-	R\$ 3.171,52	R\$ 3.552,00	397,45 11,19%
35	Medir e registrar pressão de descarga junto ao compressor	Trimestral	8	R\$ 110,00	R\$ 3.520,00	R\$ 123,89	R\$ 3.964,48	R\$ 99,11	R\$ 3.171,52	-	-	-	-	-	-	R\$ 3.171,52	R\$ 3.552,00	397,45 11,19%
36	Medir e registrar a temperatura de descarga junto ao compressor	Trimestral	8	R\$ 110,00	R\$ 3.520,00	R\$ 123,89	R\$ 3.964,48	R\$ 99,11	R\$ 3.171,52	-	-	-	-	-	-	R\$ 3.171,52	R\$ 3.552,00	397,45 11,19%
37	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido após o condensador	Trimestral	8	R\$ 110,00	R\$ 3.520,00	R\$ 123,89	R\$ 3.964,48	R\$ 99,11	R\$ 3.171,52	-	-	-	-	-	-	R\$ 3.171,52	R\$ 3.552,00	397,45 11,19%
38	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido antes do dispositivo de expansão	Trimestral	8	R\$ 110,00	R\$ 3.520,00	R\$ 123,89	R\$ 3.964,48	R\$ 99,11	R\$ 3.171,52	-	-	-	-	-	-	R\$ 3.171,52	R\$ 3.552,00	397,45 11,19%
39	Verificar e corrigir fixação, danos e corrosão das tubulações	Semestral	8	R\$ 110,00	R\$ 1.760,00	R\$ 123,89	R\$ 1.982,24	R\$ 99,11	R\$ 1.585,76	-	-	-	-	-	-	R\$ 1.585,76	R\$ 1.776,00	198,72 11,19%
40	Verificar isolamento térmico e substituir, se necessário	Trimestral	8	R\$ 110,00	R\$ 3.520,00	R\$ 123,89	R\$ 3.964,48	R\$ 99,11	R\$ 3.171,52	-	-	-	-	-	-	R\$ 3.171,52	R\$ 3.552,00	397,45 11,19%
41	Verificar e corrigir vazamento de gás, se necessário	Mensal	8	R\$ 32,64	R\$ 3.133,44	R\$ 36,89	R\$ 3.541,44	R\$ 29,51	R\$ 2.832,96	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.832,96	R\$ 3.169,28	355,60 11,22%

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

42	Reapertar as conexões	Semestral	8	R\$ 195,00	R\$ 3.120,00	R\$ 220,00	R\$ 3.520,00	R\$ 176,00	R\$ 2.816,00	-	-	-	-	-	R\$ 2.816,00	R\$ 3.152,00	353,09	11,20%	MÉDIO	R\$ 3.152,00
43	Tensão, comparar com a nominal	Mensal	8	R\$ 35,00	R\$ 3.360,00	R\$ 40,02	R\$ 3.841,92	R\$ 32,02	R\$ 3.073,92	-	-	-	-	-	R\$ 3.073,92	R\$ 3.425,28	388,14	11,33%	MÉDIO	R\$ 3.425,28
44	Corrente, comparar com a nominal	Mensal	8	R\$ 26,90	R\$ 2.582,40	R\$ 38,89	R\$ 3.733,44	R\$ 31,11	R\$ 2.986,56	-	-	-	-	-	R\$ 2.582,40	R\$ 3.100,80	583,96	18,83%	MÉDIO	R\$ 3.100,80
45	Vazões de ar	Anual	8	R\$ 465,00	R\$ 3.720,00	R\$ 500,00	R\$ 4.000,00	R\$ 400,00	R\$ 3.200,00	-	-	-	-	-	R\$ 3.200,00	R\$ 3.640,00	405,96	11,15%	MÉDIO	R\$ 3.640,00
46	Temperatura de retorno do ar	Mensal	8	R\$ 32,29	R\$ 3.099,84	R\$ 36,23	R\$ 3.478,08	R\$ 28,98	R\$ 2.782,08	-	-	-	-	-	R\$ 2.782,08	R\$ 3.120,00	348,44	11,17%	MÉDIO	R\$ 3.120,00
47	Temperatura de insuflamento	Mensal	8	R\$ 34,25	R\$ 3.288,00	R\$ 36,23	R\$ 3.478,08	R\$ 28,98	R\$ 2.782,08	-	-	-	-	-	R\$ 2.782,08	R\$ 3.182,72	359,75	11,30%	MÉDIO	R\$ 3.182,72
48	Isolamento entre fases e para a carcaça do compressor e motor ventilador	Semestral	8	R\$ 210,00	R\$ 3.360,00	R\$ 249,00	R\$ 3.984,00	R\$ 199,20	R\$ 3.187,20	-	-	-	-	-	R\$ 3.187,20	R\$ 3.510,40	419,15	11,94%	MÉDIO	R\$ 3.510,40

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																					
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																					
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																					
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																					
INTERESSADO: SUGESP																					
49	Verificar a instalação e suas condições locais	Mensal	8	R\$ 33,85	R\$ 3.249,60	R\$ 36,89	R\$ 3.541,44	R\$ 29,51	R\$ 2.832,96	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.832,96	R\$ 3.208,00	356,07	11,10%	MÉDIO	R\$ 3.208,00
50	Verificar e eliminar a existência de sujeira, danos e corrosão	Mensal	8	R\$ 28,99	R\$ 2.783,04	R\$ 36,89	R\$ 3.541,44	R\$ 29,51	R\$ 2.832,96	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.783,04	R\$ 3.052,48	424,19	13,90%	MÉDIO	R\$ 3.052,48
51	Medir e registrar tensão e corrente elétrica dos equipamentos ligados ao quadro	Trimestral	8	R\$ 110,00	R\$ 3.520,00	R\$ 123,60	R\$ 3.955,20	R\$ 98,88	R\$ 3.164,16	-	-	-	-	-	-	R\$ 3.164,16	R\$ 3.546,45	396,18	11,17%	MÉDIO	R\$ 3.546,45
52	Verificar o funcionamento dos alarmes visuais e sonoros	Trimestral	8	R\$ 110,00	R\$ 3.520,00	R\$ 123,60	R\$ 3.955,20	R\$ 98,88	R\$ 3.164,16	-	-	-	-	-	-	R\$ 3.164,16	R\$ 3.546,45	396,18	11,17%	MÉDIO	R\$ 3.546,45
53	Verificar a operação nas funções manual, automática e remota	Semestral	8	R\$ 110,00	R\$ 1.760,00	R\$ 123,60	R\$ 1.977,60	R\$ 98,88	R\$ 1.582,08	-	-	-	-	-	-	R\$ 1.582,08	R\$ 1.773,23	198,09	11,17%	MÉDIO	R\$ 1.773,23
54	Verificar disjuntores (se estão na capacidade adequada), tomadas, plugs e rabichos	Mensal	8	R\$ 32,50	R\$ 3.120,00	R\$ 36,89	R\$ 3.541,44	R\$ 29,51	R\$ 2.832,96	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.832,96	R\$ 3.164,80	356,36	11,26%	MÉDIO	R\$ 3.164,80
55	Verificar todos os contatos (terminais) elétricos, quanto ao aperto e fixação	Trimestral	8	R\$ 110,00	R\$ 3.520,00	R\$ 123,00	R\$ 3.936,00	R\$ 98,40	R\$ 3.148,80	-	-	-	-	-	-	R\$ 3.148,80	R\$ 3.534,93	393,81	11,14%	MÉDIO	R\$ 3.534,93
56	Verificar dispositivo Diferencial Residual (DR), caso não haja providenciador, para evitar choque ou incêndio.	Mensal	8	R\$ 38,00	R\$ 3.648,00	R\$ 36,89	R\$ 3.541,44	R\$ 29,51	R\$ 2.832,96	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.832,96	R\$ 3.340,80	443,02	13,26%	MÉDIO	R\$ 3.340,80
57	Verificar se fios e peças elétricas estão protegidos de ratos ou outros animais pequenos. Risco de curto circuito e incêndio.	Mensal	8	R\$ 34,90	R\$ 3.350,40	R\$ 36,89	R\$ 3.541,44	R\$ 29,51	R\$ 2.832,96	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.832,96	R\$ 3.241,60	366,56	11,31%	MÉDIO	R\$ 3.241,60
58	Verificar se os cabos elétricos estão de acordo com as especificações e normas (designação 60245 IEC 57) e se estão em bom estado	Anual	8	R\$ 415,00	R\$ 3.320,00	R\$ 489,00	R\$ 3.912,00	R\$ 391,20	R\$ 3.129,60	-	-	-	-	-	-	R\$ 3.129,60	R\$ 3.453,87	408,02	11,81%	MÉDIO	R\$ 3.453,87
59	Verificar se o aterramento está no sistema TT conforme norma NBR5410 e NBR5419 ou de acordo com as regulamentações locais.	Semestral	8	R\$ 213,90	R\$ 3.422,40	R\$ 245,00	R\$ 3.920,00	R\$ 196,00	R\$ 3.136,00	-	-	-	-	-	-	R\$ 3.136,00	R\$ 3.492,80	396,71	11,36%	MÉDIO	R\$ 3.492,80
60	Verificar os fusíveis e substituir quando necessário atentando as especificações.	Mensal	8	R\$ 25,36	R\$ 2.434,56	R\$ 36,89	R\$ 3.541,44	R\$ 29,51	R\$ 2.832,96	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.434,56	R\$ 2.936,32	560,63	19,09%	MÉDIO	R\$ 2.936,32

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

61	Verificar possíveis "Jumper" ou "Bypass" nos dispositivos de proteção	Mensal	8	R\$ 36,89	R\$ 3.541,44	R\$ 36,89	R\$ 3.541,44	R\$ 29,51	R\$ 2.832,96	-	-	-	-	-	R\$ 2.832,96	R\$ 3.305,28	409,04	12,38%	MÉDIO	R\$ 3.305,28
62	Limpar todos os elementos filtrantes ou substituir em casos de avarias.	Mensal	6	R\$ 32,70	R\$ 2.354,40	R\$ 38,89	R\$ 2.800,08	R\$ 31,11	R\$ 2.239,92	-	-	-	-	-	R\$ 2.239,92	R\$ 2.464,80	295,95	12,01%	MÉDIO	R\$ 2.464,80
63	Limpar o filtro eletrostático (lavável em água corrente c/ detergente neutro, secagem ao ar).	Mensal	6	R\$ 32,70	R\$ 2.354,40	R\$ 38,89	R\$ 2.800,08	R\$ 31,11	R\$ 2.239,92	-	-	-	-	-	R\$ 2.239,92	R\$ 2.464,80	295,95	12,01%	MÉDIO	R\$ 2.464,80
64	Limpar Filtro de Carvão Ativado (com um jato de ar ou um aspirador de pó).	Mensal	6	R\$ 32,70	R\$ 2.354,40	R\$ 38,89	R\$ 2.800,08	R\$ 31,11	R\$ 2.239,92	-	-	-	-	-	R\$ 2.239,92	R\$ 2.464,80	295,95	12,01%	MÉDIO	R\$ 2.464,80
65	Substituir o filtro de Carvão ativado.	Trimestral	6	R\$ 97,88	R\$ 2.349,12	R\$ 126,00	R\$ 3.024,00	R\$ 100,80	R\$ 2.419,20	-	-	-	-	-	R\$ 2.349,12	R\$ 2.597,44	371,07	14,29%	MÉDIO	R\$ 2.597,44
66	Verificar e eliminar danos e corrosão do suporte e existência de fraturas substituindo se necessário.	Mensal	6	R\$ 33,40	R\$ 2.404,80	R\$ 38,98	R\$ 2.806,56	R\$ 31,18	R\$ 2.244,96	-	-	-	-	-	R\$ 2.244,96	R\$ 2.485,44	289,35	11,64%	MÉDIO	R\$ 2.485,44

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135





SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																					
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																					
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																					
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																					
INTERESSADO: SUGESP																					
67	Verificar a operação de drenagem do condensado da bandeja corrigindo possíveis vazamentos e obstruções.	Mensal	6	R\$ 31,50	R\$ 2.268,00	R\$ 37,25	R\$ 2.682,00	R\$ 29,80	R\$ 2.145,60	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.145,60	R\$ 2.365,20	281,10	11,88%	MÉDIO	R\$ 2.365,20
68	Lavar e remover biofilme com produto biodegradável.	Trimestral	6	R\$ 107,12	R\$ 2.570,88	R\$ 119,60	R\$ 2.870,40	R\$ 95,68	R\$ 2.296,32	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.296,32	R\$ 2.579,20	287,13	11,13%	MÉDIO	R\$ 2.579,20
69	Limpeza exterior do gabinete	Mensal	6	R\$ 28,05	R\$ 2.019,60	R\$ 37,05	R\$ 2.667,60	R\$ 29,64	R\$ 2.134,08	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.019,60	R\$ 2.273,76	345,85	15,21%	MÉDIO	R\$ 2.273,76
70	Limpeza da serpentina	Trimestral	6	R\$ 130,80	R\$ 3.139,20	R\$ 123,90	R\$ 2.973,60	R\$ 99,12	R\$ 2.378,88	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.378,88	R\$ 2.830,56	399,83	14,13%	MÉDIO	R\$ 2.830,56
71	Desencrustação da serpentina	Semestral	6	R\$ 205,74	R\$ 2.468,88	R\$ 249,00	R\$ 2.988,00	R\$ 199,20	R\$ 2.390,40	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.390,40	R\$ 2.615,76	324,75	12,42%	MÉDIO	R\$ 2.615,76
72	Conferir circuito elétrico do controle (certificar-se de que não esteja exposto a luz do sol ou calor, assim como o receptor do sinal)	Semestral	6	R\$ 205,74	R\$ 2.468,88	R\$ 249,00	R\$ 2.988,00	R\$ 199,20	R\$ 2.390,40	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.390,40	R\$ 2.615,76	324,75	12,42%	MÉDIO	R\$ 2.615,76
73	Verificar botoeiras, knobs, etc. e repor, se necessário	Mensal	6	R\$ 31,24	R\$ 2.249,28	R\$ 38,22	R\$ 2.751,84	R\$ 30,58	R\$ 2.201,76	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.201,76	R\$ 2.400,96	304,80	12,69%	MÉDIO	R\$ 2.400,96
74	Conferir corrente elétrica dos motores	Semestral	6	R\$ 210,11	R\$ 2.521,32	R\$ 248,00	R\$ 2.976,00	R\$ 198,40	R\$ 2.380,80	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.380,80	R\$ 2.626,04	311,11	11,85%	MÉDIO	R\$ 2.626,04
75	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassis e suporte.	Trimestral	6	R\$ 114,86	R\$ 2.756,64	R\$ 127,00	R\$ 3.048,00	R\$ 101,60	R\$ 2.438,40	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.438,40	R\$ 2.747,68	304,90	11,10%	MÉDIO	R\$ 2.747,68
76	Verificar Nivelamento do suporte e corrigir se necessário.	Trimestral	6	R\$ 112,00	R\$ 2.688,00	R\$ 125,00	R\$ 3.000,00	R\$ 100,00	R\$ 2.400,00	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.400,00	R\$ 2.696,00	300,08	11,13%	MÉDIO	R\$ 2.696,00
77	Limpeza exterior do gabinete	Mensal	6	R\$ 102,00	R\$ 7.344,00	R\$ 123,80	R\$ 8.913,60	R\$ 99,04	R\$ 7.130,88	-	-	-	-	-	-	R\$ 7.130,88	R\$ 7.796,16	973,58	12,49%	MÉDIO	R\$ 7.796,16
78	Limpeza da serpentina	Trimestral	6	R\$ 106,00	R\$ 2.544,00	R\$ 123,00	R\$ 2.952,00	R\$ 98,40	R\$ 2.361,60	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.361,60	R\$ 2.619,20	302,30	11,54%	MÉDIO	R\$ 2.619,20
79	Desencrustação da serpentina	Semestral	6	R\$ 215,00	R\$ 2.580,00	R\$ 248,00	R\$ 2.976,00	R\$ 198,40	R\$ 2.380,80	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.380,80	R\$ 2.645,60	302,97	11,45%	MÉDIO	R\$ 2.645,60

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

80	Verificar a existência de danos e corrosão no aletado e moldura	Trimestral	6	R\$ 213,00	R\$ 5.112,00	R\$ 238,00	R\$ 5.712,00	R\$ 190,40	R\$ 4.569,60	-	-	-	-	-	-	R\$ 4.569,60	R\$ 5.131,20	571,44	11,14%	MÉDIO	R\$ 5.131,20
81	Verificar a vedação dos painéis de fechamento, fixação e danos, corrigindo ou substituindo, se necessário	Mensal	6	R\$ 34,00	R\$ 2.448,00	R\$ 36,48	R\$ 2.626,56	R\$ 29,18	R\$ 2.100,96	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.100,96	R\$ 2.391,84	267,26	11,17%	MÉDIO	R\$ 2.391,84
82	Verificar e eliminar ruídos anormais e/ou vibrações	Mensal	6	R\$ 29,00	R\$ 2.088,00	R\$ 39,00	R\$ 2.808,00	R\$ 31,20	R\$ 2.246,40	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.088,00	R\$ 2.380,80	378,35	15,89%	MÉDIO	R\$ 2.380,80
83	Verificar atuação do termostato e chave seletora	Mensal	6	R\$ 31,00	R\$ 2.232,00	R\$ 38,00	R\$ 2.736,00	R\$ 30,40	R\$ 2.188,80	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.188,80	R\$ 2.385,60	304,22	12,75%	MÉDIO	R\$ 2.385,60
84	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassis e suporte.	Trimestral	6	R\$ 110,00	R\$ 2.640,00	R\$ 124,00	R\$ 2.976,00	R\$ 99,20	R\$ 2.380,80	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.380,80	R\$ 2.665,60	298,42	11,20%	MÉDIO	R\$ 2.665,60
85	Verificar nivelamento do suporte e corrigir se necessário	Trimestral	6	R\$ 110,00	R\$ 2.640,00	R\$ 124,60	R\$ 2.990,40	R\$ 99,68	R\$ 2.392,32	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.392,32	R\$ 2.674,24	300,51	11,24%	MÉDIO	R\$ 2.674,24

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																				
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																				
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																				
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																				
INTERESSADO: SUGESP																				
86	Verificar e eliminar sujeira, danos e corrosão	Mensal	6	R\$ 33,64	R\$ 2.422,08	R\$ 36,48	R\$ 2.626,56	R\$ 29,18	R\$ 2.100,96	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.100,96	R\$ 2.383,20	264,95 11,12%	MÉDIO	R\$ 2.383,20
87	Verificar e corrigir fixação e amortecedores de vibração e moldura	Semestral	6	R\$ 215,20	R\$ 2.582,40	R\$ 239,89	R\$ 2.878,68	R\$ 191,91	R\$ 2.302,92	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.302,92	R\$ 2.588,00	287,92 11,13%	MÉDIO	R\$ 2.588,00
88	Verificar ruído dos mancais e lubrificar ou substituir, se necessário	Mensal	6	R\$ 33,20	R\$ 2.390,40	R\$ 37,25	R\$ 2.682,00	R\$ 29,80	R\$ 2.145,60	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.145,60	R\$ 2.406,00	268,54 11,16%	MÉDIO	R\$ 2.406,00
89	Verificar o sentido de rotação	Mensal	6	R\$ 27,00	R\$ 1.944,00	R\$ 37,25	R\$ 2.682,00	R\$ 29,80	R\$ 2.145,60	-	-	-	-	-	-	R\$ 1.944,00	R\$ 2.257,20	381,45 16,90%	MÉDIO	R\$ 2.257,20
90	Medir e registrar tensão e corrente elétrica	Mensal	6	R\$ 31,00	R\$ 2.232,00	R\$ 37,25	R\$ 2.682,00	R\$ 29,80	R\$ 2.145,60	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.145,60	R\$ 2.353,20	288,01 12,24%	MÉDIO	R\$ 2.353,20
91	Verificar aterramento	Mensal	6	R\$ 36,80	R\$ 2.649,60	R\$ 37,25	R\$ 2.682,00	R\$ 29,80	R\$ 2.145,60	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.145,60	R\$ 2.492,40	300,77 12,07%	MÉDIO	R\$ 2.492,40
92	Verificar e eliminar sujeiras, danos e corrosão	Trimestral	6	R\$ 110,40	R\$ 2.649,60	R\$ 124,60	R\$ 2.990,40	R\$ 99,68	R\$ 2.392,32	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.392,32	R\$ 2.677,44	300,01 11,21%	MÉDIO	R\$ 2.677,44
93	Verificar fixação e vibrações ou ruídos anormais	Mensal	6	R\$ 28,80	R\$ 2.073,60	R\$ 37,89	R\$ 2.728,08	R\$ 30,31	R\$ 2.182,32	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.073,60	R\$ 2.328,00	350,72 15,07%	MÉDIO	R\$ 2.328,00
94	Medir e registrar a pressão de sucção junto ao compressor	Mensal	6	R\$ 27,84	R\$ 2.004,48	R\$ 37,89	R\$ 2.728,08	R\$ 30,31	R\$ 2.182,32	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.004,48	R\$ 2.304,96	377,07 16,36%	MÉDIO	R\$ 2.304,96
95	Medir e registrar a temperatura de sucção junto ao compressor	Trimestral	6	R\$ 110,00	R\$ 2.640,00	R\$ 123,89	R\$ 2.973,36	R\$ 99,11	R\$ 2.378,64	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.378,64	R\$ 2.664,00	298,09 11,19%	MÉDIO	R\$ 2.664,00
96	Medir e registrar pressão de descarga junto ao compressor	Trimestral	6	R\$ 110,00	R\$ 2.640,00	R\$ 123,89	R\$ 2.973,36	R\$ 99,11	R\$ 2.378,64	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.378,64	R\$ 2.664,00	298,09 11,19%	MÉDIO	R\$ 2.664,00
97	Medir e registrar a temperatura de descarga junto ao compressor	Trimestral	6	R\$ 110,00	R\$ 2.640,00	R\$ 123,89	R\$ 2.973,36	R\$ 99,11	R\$ 2.378,64	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.378,64	R\$ 2.664,00	298,09 11,19%	MÉDIO	R\$ 2.664,00
98	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido após o condensador	Trimestral	6	R\$ 110,00	R\$ 2.640,00	R\$ 123,89	R\$ 2.973,36	R\$ 99,11	R\$ 2.378,64	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.378,64	R\$ 2.664,00	298,09 11,19%	MÉDIO	R\$ 2.664,00
99	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido antes do dispositivo de expansão	Trimestral	6	R\$ 110,00	R\$ 2.640,00	R\$ 123,89	R\$ 2.973,36	R\$ 99,11	R\$ 2.378,64	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.378,64	R\$ 2.664,00	298,09 11,19%	MÉDIO	R\$ 2.664,00

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

100	Verificar e corrigir fixação, danos e corrosão das tubulações	Semestral	6	R\$ 110,00	R\$ 1.320,00	R\$ 123,89	R\$ 1.486,68	R\$ 99,11	R\$ 1.189,32	-	-	-	-	-	R\$ 1.189,32	R\$ 1.332,00	149,04	11,19%	MÉDIO	R\$ 1.332,00
101	Verificar isolamento térmico e substituir, se necessário	Trimestral	6	R\$ 110,00	R\$ 2.640,00	R\$ 123,89	R\$ 2.973,36	R\$ 99,11	R\$ 2.378,64	-	-	-	-	-	R\$ 2.378,64	R\$ 2.664,00	298,09	11,19%	MÉDIO	R\$ 2.664,00
102	Verificar e corrigir vazamento de gás, se necessário	Mensal	6	R\$ 32,64	R\$ 2.350,08	R\$ 36,89	R\$ 2.656,08	R\$ 29,51	R\$ 2.124,72	-	-	-	-	-	R\$ 2.124,72	R\$ 2.376,96	266,70	11,22%	MÉDIO	R\$ 2.376,96
103	Reapertar as conexões	Semestral	6	R\$ 195,00	R\$ 2.340,00	R\$ 220,00	R\$ 2.640,00	R\$ 176,00	R\$ 2.112,00	-	-	-	-	-	R\$ 2.112,00	R\$ 2.364,00	264,82	11,20%	MÉDIO	R\$ 2.364,00
104	Tensão, comparar com a nominal	Mensal	6	R\$ 35,00	R\$ 2.520,00	R\$ 40,02	R\$ 2.881,44	R\$ 32,02	R\$ 2.305,44	-	-	-	-	-	R\$ 2.305,44	R\$ 2.568,96	291,10	11,33%	MÉDIO	R\$ 2.568,96
105	Corrente, comparar com a nominal	Mensal	6	R\$ 26,90	R\$ 1.936,80	R\$ 38,89	R\$ 2.800,08	R\$ 31,11	R\$ 2.239,92	-	-	-	-	-	R\$ 1.936,80	R\$ 2.325,60	437,97	18,83%	MÉDIO	R\$ 2.325,60
106	Vazões de ar	Anual	6	R\$ 465,00	R\$ 2.790,00	R\$ 500,00	R\$ 3.000,00	R\$ 400,00	R\$ 2.400,00	-	-	-	-	-	R\$ 2.400,00	R\$ 2.730,00	304,47	11,15%	MÉDIO	R\$ 2.730,00

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																		
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																		
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																		
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																		
INTERESSADO: SUGESP																		
107	Temperatura de retorno do ar	Mensal	6	R\$ 32,29	R\$ 2.324,88	R\$ 36,23	R\$ 2.608,56	R\$ 28,98	R\$ 2.086,56	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.086,56	R\$ 2.340,00	261,33 11,17%
108	Temperatura de insuflamento	Mensal	6	R\$ 34,25	R\$ 2.466,00	R\$ 36,23	R\$ 2.608,56	R\$ 28,98	R\$ 2.086,56	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.086,56	R\$ 2.387,04	269,81 11,30%
109	Isolamento entre fases e para a carcaça do compressor e motor ventilador	Semestral	6	R\$ 210,00	R\$ 2.520,00	R\$ 249,00	R\$ 2.988,00	R\$ 199,20	R\$ 2.390,40	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.390,40	R\$ 2.632,80	314,36 11,94%
110	Verificar a instalação e suas condições locais	Mensal	6	R\$ 33,85	R\$ 2.437,20	R\$ 36,89	R\$ 2.656,08	R\$ 29,51	R\$ 2.124,72	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.124,72	R\$ 2.406,00	267,05 11,10%
111	Verificar e eliminar a existência de sujeira, danos e corrosão	Mensal	6	R\$ 28,99	R\$ 2.087,28	R\$ 36,89	R\$ 2.656,08	R\$ 29,51	R\$ 2.124,72	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.087,28	R\$ 2.289,36	318,14 13,90%
112	Medir e registrar tensão e corrente elétrica dos equipamentos ligados ao quadro	Trimestral	6	R\$ 110,00	R\$ 2.640,00	R\$ 123,60	R\$ 2.966,40	R\$ 98,88	R\$ 2.373,12	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.373,12	R\$ 2.659,84	297,14 11,17%
113	Verificar o funcionamento dos alarmes visuais e sonoros	Trimestral	6	R\$ 110,00	R\$ 2.640,00	R\$ 123,60	R\$ 2.966,40	R\$ 98,88	R\$ 2.373,12	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.373,12	R\$ 2.659,84	297,14 11,17%
114	Verificar a operação nas funções manual, automática e remota	Semestral	6	R\$ 110,00	R\$ 1.320,00	R\$ 123,60	R\$ 1.483,20	R\$ 98,88	R\$ 1.186,56	-	-	-	-	-	-	R\$ 1.186,56	R\$ 1.329,92	148,57 11,17%
115	Verificar disjuntores (se estão na capacidade adequada), tomadas, plugs e rabichos	Mensal	6	R\$ 32,50	R\$ 2.340,00	R\$ 36,89	R\$ 2.656,08	R\$ 29,51	R\$ 2.124,72	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.124,72	R\$ 2.373,60	267,27 11,26%
116	Verificar todos os contatos (terminais) elétricos, quanto ao aperto e fixação	Trimestral	6	R\$ 110,00	R\$ 2.640,00	R\$ 123,60	R\$ 2.952,00	R\$ 98,40	R\$ 2.361,60	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.361,60	R\$ 2.651,20	295,36 11,14%
117	Verificar dispositivo Diferencial Residual (DR), caso não haja providenciado, para evitar choque ou incêndio.	Mensal	6	R\$ 38,00	R\$ 2.736,00	R\$ 36,89	R\$ 2.656,08	R\$ 29,51	R\$ 2.124,72	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.124,72	R\$ 2.505,60	332,26 13,26%
118	Verificar se fios e peças elétricas estão protegidos de ratos ou outros animais pequenos. Risco de curto circuito e incêndio.	Mensal	6	R\$ 34,90	R\$ 2.512,80	R\$ 36,89	R\$ 2.656,08	R\$ 29,51	R\$ 2.124,72	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.124,72	R\$ 2.431,20	274,92 11,31%
119	Verificar se os cabos elétricos estão de acordo com as especificações e normas (designação 60245 IEC 57) e se estão em bom estado	Anual	6	R\$ 415,00	R\$ 2.490,00	R\$ 489,00	R\$ 2.934,00	R\$ 391,20	R\$ 2.347,20	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.347,20	R\$ 2.590,40	306,01 11,81%

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

120	Verificar se o aterramento está no sistema TT conforme norma NBR5410 e NBR5419 ou de acordo com as regulamentações locais.	Semanal	6	R\$ 213,90	R\$ 2.566,80	R\$ 245,00	R\$ 2.940,00	R\$ 196,00	R\$ 2.352,00	-	-	-	-	-	R\$ 2.352,00	R\$ 2.619,60	297,53	11,36%	MÉDIO	R\$ 2.619,60
121	Verificar os fusíveis e substituir quando necessário atentando as especificações.	Mensal	6	R\$ 25,36	R\$ 1.825,92	R\$ 36,89	R\$ 2.656,08	R\$ 29,51	R\$ 2.124,72	-	-	-	-	-	R\$ 1.825,92	R\$ 2.202,24	420,47	19,09%	MÉDIO	R\$ 2.202,24
122	Verificar possíveis "Jumper" ou "Bypass" nos dispositivos de proteção	Mensal	6	R\$ 36,89	R\$ 2.656,08	R\$ 36,89	R\$ 2.656,08	R\$ 29,51	R\$ 2.124,72	-	-	-	-	-	R\$ 2.124,72	R\$ 2.478,96	306,78	12,38%	MÉDIO	R\$ 2.478,96
123	Limpar todos os elementos filtrantes ou substituir em casos de avarias.	Mensal	9	R\$ 32,70	R\$ 3.531,60	R\$ 38,89	R\$ 4.200,12	R\$ 31,11	R\$ 3.359,88	-	-	-	-	-	R\$ 3.359,88	R\$ 3.697,20	443,92	12,01%	MÉDIO	R\$ 3.697,20
124	Limpar o filtro eletrostático (lavável em água corrente c/ detergente neutro, secagem ao ar).	Mensal	9	R\$ 32,70	R\$ 3.531,60	R\$ 38,89	R\$ 4.200,12	R\$ 31,11	R\$ 3.359,88	-	-	-	-	-	R\$ 3.359,88	R\$ 3.697,20	443,92	12,01%	MÉDIO	R\$ 3.697,20
125	Limpar Filtro de Carvão Ativado (com um jato de ar ou um aspirador de pó).	Mensal	9	R\$ 32,70	R\$ 3.531,60	R\$ 38,89	R\$ 4.200,12	R\$ 31,11	R\$ 3.359,88	-	-	-	-	-	R\$ 3.359,88	R\$ 3.697,20	443,92	12,01%	MÉDIO	R\$ 3.697,20

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																				
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																				
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																				
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																				
INTERESSADO: SUGESP																				
126	Substituir o filtro de Carvão ativado.	Trimestral	9	R\$ 97,88	R\$ 3.523,68	R\$ 126,00	R\$ 4.536,00	R\$ 100,80	R\$ 3.628,80	-	-	-	-	-	R\$ 3.523,68	R\$ 3.896,16	556,60	14,29%	MÉDIO	R\$ 3.896,16
127	Verificar e eliminar danos e corrosão do suporte e existência de frestas substituindo se necessário.	Mensal	9	R\$ 33,40	R\$ 3.607,20	R\$ 38,98	R\$ 4.209,84	R\$ 31,18	R\$ 3.367,44	-	-	-	-	-	R\$ 3.367,44	R\$ 3.728,16	434,03	11,64%	MÉDIO	R\$ 3.728,16
128	Verificar a operação de drenagem do condensado da bandeja corrigindo possíveis vazamentos e obstruções.	Mensal	9	R\$ 31,50	R\$ 3.402,00	R\$ 37,25	R\$ 4.023,00	R\$ 29,80	R\$ 3.218,40	-	-	-	-	-	R\$ 3.218,40	R\$ 3.547,80	421,65	11,88%	MÉDIO	R\$ 3.547,80
129	Lavar e remover biofilme com produto biodegradável.	Trimestral	9	R\$ 107,12	R\$ 3.856,32	R\$ 119,60	R\$ 4.305,60	R\$ 95,68	R\$ 3.444,48	-	-	-	-	-	R\$ 3.444,48	R\$ 3.868,80	430,70	11,13%	MÉDIO	R\$ 3.868,80
130	Limpeza exterior do gabinete	Mensal	9	R\$ 28,05	R\$ 3.029,40	R\$ 37,05	R\$ 4.001,40	R\$ 29,64	R\$ 3.201,12	-	-	-	-	-	R\$ 3.029,40	R\$ 3.410,64	518,77	15,21%	MÉDIO	R\$ 3.410,64
131	Limpeza da serpentina	Trimestral	9	R\$ 130,80	R\$ 4.708,80	R\$ 123,90	R\$ 4.460,40	R\$ 99,12	R\$ 3.568,32	-	-	-	-	-	R\$ 3.568,32	R\$ 4.245,84	599,75	14,13%	MÉDIO	R\$ 4.245,84
132	Desencrustação da serpentina	Semestral	9	R\$ 205,74	R\$ 3.703,32	R\$ 249,00	R\$ 4.482,00	R\$ 199,20	R\$ 3.585,60	-	-	-	-	-	R\$ 3.585,60	R\$ 3.923,64	487,12	12,42%	MÉDIO	R\$ 3.923,64
133	Conferir circuito elétrico do controle (certificar-se de que não esteja exposto a luz do sol ou calor, assim como o receptor do sinal)	Semestral	9	R\$ 205,74	R\$ 3.703,32	R\$ 249,00	R\$ 4.482,00	R\$ 199,20	R\$ 3.585,60	-	-	-	-	-	R\$ 3.585,60	R\$ 3.923,64	487,12	12,42%	MÉDIO	R\$ 3.923,64
134	Verificar botoeiras, knobs, etc. e repor, se necessário	Mensal	9	R\$ 31,24	R\$ 3.373,92	R\$ 38,22	R\$ 4.127,76	R\$ 30,58	R\$ 3.302,64	-	-	-	-	-	R\$ 3.302,64	R\$ 3.601,44	457,20	12,69%	MÉDIO	R\$ 3.601,44
135	Conferir corrente elétrica dos motores	Semestral	9	R\$ 210,11	R\$ 3.781,98	R\$ 248,00	R\$ 4.464,00	R\$ 198,40	R\$ 3.571,20	-	-	-	-	-	R\$ 3.571,20	R\$ 3.939,06	466,67	11,85%	MÉDIO	R\$ 3.939,06
136	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassis e suporte.	Trimestral	9	R\$ 114,86	R\$ 4.134,96	R\$ 127,00	R\$ 4.572,00	R\$ 101,60	R\$ 3.657,60	-	-	-	-	-	R\$ 3.657,60	R\$ 4.121,52	457,35	11,10%	MÉDIO	R\$ 4.121,52
137	Verificar Nivelamento do suporte e corrigir se necessário.	Trimestral	9	R\$ 112,00	R\$ 4.032,00	R\$ 125,00	R\$ 4.500,00	R\$ 100,00	R\$ 3.600,00	-	-	-	-	-	R\$ 3.600,00	R\$ 4.044,00	450,12	11,13%	MÉDIO	R\$ 4.044,00

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

138	Limpeza exterior do gabinete.	Mensal	9	R\$ 102,00	R\$ 11.016,00	R\$ 123,80	R\$ 13.370,40	R\$ 99,04	R\$ 10.696,32	-	-	-	-	-	R\$ 10.696,32	R\$ 11.694,24	1460,37	12,49%	MÉDIO	R\$ 11.694,24
139	Limpeza da serpentina.	Trimestral	9	R\$ 106,00	R\$ 3.816,00	R\$ 123,00	R\$ 4.428,00	R\$ 98,40	R\$ 3.542,40	-	-	-	-	-	R\$ 3.542,40	R\$ 3.928,80	453,45	11,54%	MÉDIO	R\$ 3.928,80
140	Desencrustação da serpentina.	Semestral	9	R\$ 215,00	R\$ 3.870,00	R\$ 248,00	R\$ 4.464,00	R\$ 198,40	R\$ 3.571,20	-	-	-	-	-	R\$ 3.571,20	R\$ 3.968,40	454,46	11,49%	MÉDIO	R\$ 3.968,40
141	Verificar a existência de danos e corrosão no aletado e moldura.	Trimestral	9	R\$ 213,00	R\$ 7.668,00	R\$ 238,00	R\$ 8.568,00	R\$ 190,40	R\$ 6.854,40	-	-	-	-	-	R\$ 6.854,40	R\$ 7.696,80	857,16	11,14%	MÉDIO	R\$ 7.696,80
142	Verificar a vedação dos painéis de fechamento, fixação e danos, corrigindo ou substituindo, se necessário.	Mensal	9	R\$ 34,00	R\$ 3.672,00	R\$ 36,48	R\$ 3.939,84	R\$ 29,18	R\$ 3.151,44	-	-	-	-	-	R\$ 3.151,44	R\$ 3.587,76	400,89	11,17%	MÉDIO	R\$ 3.587,76
143	Verificar e eliminar ruídos anormais e/ou vibrações.	Mensal	9	R\$ 29,00	R\$ 3.132,00	R\$ 39,00	R\$ 4.212,00	R\$ 31,20	R\$ 3.369,60	-	-	-	-	-	R\$ 3.132,00	R\$ 3.571,20	567,52	15,89%	MÉDIO	R\$ 3.571,20
144	Verificar atuação do termostato e chave seletora.	Mensal	9	R\$ 31,00	R\$ 3.348,00	R\$ 38,00	R\$ 4.104,00	R\$ 30,40	R\$ 3.283,20	-	-	-	-	-	R\$ 3.283,20	R\$ 3.578,40	456,33	12,75%	MÉDIO	R\$ 3.578,40

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135





SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																				
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																				
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																				
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																				
INTERESSADO: SUGESP																				
145	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassis e suporte.	Trimestral	9	R\$ 110,00	R\$ 3.960,00	R\$ 124,00	R\$ 4.464,00	R\$ 99,20	R\$ 3.571,20	-	-	-	-	-	R\$ 3.571,20	R\$ 3.998,40	447,64	11,20%	MÉDIO	R\$ 3.998,40
146	Verificar nívelamento do suporte e corrigir se necessário.	Trimestral	9	R\$ 110,00	R\$ 3.960,00	R\$ 124,60	R\$ 4.485,60	R\$ 99,68	R\$ 3.588,48	-	-	-	-	-	R\$ 3.588,48	R\$ 4.011,36	450,76	11,24%	MÉDIO	R\$ 4.011,36
147	Verificar e eliminar sujeira, danos e corrosão.	Mensal	9	R\$ 33,64	R\$ 3.633,12	R\$ 36,48	R\$ 3.939,84	R\$ 29,18	R\$ 3.151,44	-	-	-	-	-	R\$ 3.151,44	R\$ 3.574,80	397,42	11,12%	MÉDIO	R\$ 3.574,80
148	Verificar e corrigir fixação e amortecedores de vibração e moldura.	Semestral	9	R\$ 215,20	R\$ 3.873,60	R\$ 239,89	R\$ 4.318,02	R\$ 191,91	R\$ 3.454,38	-	-	-	-	-	R\$ 3.454,38	R\$ 3.882,00	431,88	11,13%	MÉDIO	R\$ 3.882,00
149	Verificar ruído dos mancais e lubrificar ou substituir, se necessário.	Mensal	9	R\$ 33,20	R\$ 3.585,60	R\$ 37,25	R\$ 4.023,00	R\$ 29,80	R\$ 3.218,40	-	-	-	-	-	R\$ 3.218,40	R\$ 3.609,00	402,81	11,16%	MÉDIO	R\$ 3.609,00
150	Verificar o sentido de rotação.	Mensal	9	R\$ 27,00	R\$ 2.916,00	R\$ 37,25	R\$ 4.023,00	R\$ 29,80	R\$ 3.218,40	-	-	-	-	-	R\$ 2.916,00	R\$ 3.385,80	572,17	16,90%	MÉDIO	R\$ 3.385,80
151	Medir e registrar tensão e corrente elétrica	Mensal	9	R\$ 31,00	R\$ 3.348,00	R\$ 37,25	R\$ 4.023,00	R\$ 29,80	R\$ 3.218,40	-	-	-	-	-	R\$ 3.218,40	R\$ 3.529,80	432,01	12,24%	MÉDIO	R\$ 3.529,80
152	Verificar aterramento	Mensal	9	R\$ 36,80	R\$ 3.974,40	R\$ 37,25	R\$ 4.023,00	R\$ 29,80	R\$ 3.218,40	-	-	-	-	-	R\$ 3.218,40	R\$ 3.738,60	451,16	12,07%	MÉDIO	R\$ 3.738,60
153	Verificar e eliminar sujeiras, danos e corrosão	Trimestral	9	R\$ 110,40	R\$ 3.974,40	R\$ 124,60	R\$ 4.485,60	R\$ 99,68	R\$ 3.588,48	-	-	-	-	-	R\$ 3.588,48	R\$ 4.016,16	450,02	11,21%	MÉDIO	R\$ 4.016,16
154	Verificar fixação e vibrações ou ruídos anormais	Mensal	9	R\$ 28,80	R\$ 3.110,40	R\$ 37,89	R\$ 4.092,12	R\$ 30,31	R\$ 3.273,48	-	-	-	-	-	R\$ 3.110,40	R\$ 3.492,00	526,08	15,07%	MÉDIO	R\$ 3.492,00
155	Medir e registrar a pressão de sucção junto ao compressor	Mensal	9	R\$ 27,84	R\$ 3.006,72	R\$ 37,89	R\$ 4.092,12	R\$ 30,31	R\$ 3.273,48	-	-	-	-	-	R\$ 3.006,72	R\$ 3.457,44	565,60	16,36%	MÉDIO	R\$ 3.457,44
156	Medir e registrar a temperatura de sucção junto ao compressor	Trimestral	9	R\$ 110,00	R\$ 3.960,00	R\$ 123,89	R\$ 4.460,04	R\$ 99,11	R\$ 3.567,96	-	-	-	-	-	R\$ 3.567,96	R\$ 3.996,00	447,13	11,19%	MÉDIO	R\$ 3.996,00
157	Medir e registrar pressão de descarga junto ao compressor	Trimestral	9	R\$ 110,00	R\$ 3.960,00	R\$ 123,89	R\$ 4.460,04	R\$ 99,11	R\$ 3.567,96	-	-	-	-	-	R\$ 3.567,96	R\$ 3.996,00	447,13	11,19%	MÉDIO	R\$ 3.996,00
158	Medir e registrar a temperatura de descarga junto ao compressor	Trimestral	9	R\$ 110,00	R\$ 3.960,00	R\$ 123,89	R\$ 4.460,04	R\$ 99,11	R\$ 3.567,96	-	-	-	-	-	R\$ 3.567,96	R\$ 3.996,00	447,13	11,19%	MÉDIO	R\$ 3.996,00

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

159	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido após o condensador	Trimestral	9	R\$ 110,00	R\$ 3.960,00	R\$ 123,89	R\$ 4.460,04	R\$ 99,11	R\$ 3.567,96	-	-	-	-	-	R\$ 3.567,96	R\$ 3.996,00	447,13	11,19%	MÉDIO	R\$ 3.996,00
160	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido antes do dispositivo de expansão	Trimestral	9	R\$ 110,00	R\$ 3.960,00	R\$ 123,89	R\$ 4.460,04	R\$ 99,11	R\$ 3.567,96	-	-	-	-	-	R\$ 3.567,96	R\$ 3.996,00	447,13	11,19%	MÉDIO	R\$ 3.996,00
161	Verificar e corrigir fixação, danos e corrosão das tubulações	Semestral	9	R\$ 110,00	R\$ 1.980,00	R\$ 123,89	R\$ 2.230,02	R\$ 99,11	R\$ 1.783,98	-	-	-	-	-	R\$ 1.783,98	R\$ 1.998,00	223,56	11,19%	MÉDIO	R\$ 1.998,00
162	Verificar isolamento térmico e substituir, se necessário	Trimestral	9	R\$ 110,00	R\$ 3.960,00	R\$ 123,89	R\$ 4.460,04	R\$ 99,11	R\$ 3.567,96	-	-	-	-	-	R\$ 3.567,96	R\$ 3.996,00	447,13	11,19%	MÉDIO	R\$ 3.996,00
163	Verificar e corrigir vazamento de gás, se necessário	Mensal	9	R\$ 32,64	R\$ 3.525,12	R\$ 36,89	R\$ 3.984,12	R\$ 29,51	R\$ 3.187,08	-	-	-	-	-	R\$ 3.187,08	R\$ 3.565,44	400,05	11,22%	MÉDIO	R\$ 3.565,44
164	Reapertar as conexões	Semestral	9	R\$ 195,00	R\$ 3.510,00	R\$ 220,00	R\$ 3.960,00	R\$ 176,00	R\$ 3.168,00	-	-	-	-	-	R\$ 3.168,00	R\$ 3.546,00	397,23	11,20%	MÉDIO	R\$ 3.546,00

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																			
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																			
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																			
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																			
INTERESSADO: SUGESP																			
165	Tensão, comparar com a nominal	Mensal	9	R\$ 35,00	R\$ 3.780,00	R\$ 40,02	R\$ 4.322,16	R\$ 32,02	R\$ 3.458,16	-	-	-	-	-	-	R\$ 3.458,16	R\$ 3.853,44	436,66	11,33%
166	Corrente, comparar com a nominal	Mensal	9	R\$ 26,90	R\$ 2.905,20	R\$ 38,89	R\$ 4.200,12	R\$ 31,11	R\$ 3.359,88	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.905,20	R\$ 3.488,40	656,96	18,83%
167	Vazões de ar	Anual	9	R\$ 465,00	R\$ 4.185,00	R\$ 500,00	R\$ 4.500,00	R\$ 400,00	R\$ 3.600,00	-	-	-	-	-	-	R\$ 3.600,00	R\$ 4.095,00	456,70	11,15%
168	Temperatura de retorno do ar	Mensal	9	R\$ 32,29	R\$ 3.487,32	R\$ 36,23	R\$ 3.912,84	R\$ 28,98	R\$ 3.129,84	-	-	-	-	-	-	R\$ 3.129,84	R\$ 3.510,00	391,99	11,17%
169	Temperatura de insuflamento	Mensal	9	R\$ 34,25	R\$ 3.699,00	R\$ 36,23	R\$ 3.912,84	R\$ 28,98	R\$ 3.129,84	-	-	-	-	-	-	R\$ 3.129,84	R\$ 3.580,56	404,71	11,30%
170	Isolamento entre fases e para a carcaça do compressor e motor ventilador	Semestral	9	R\$ 210,00	R\$ 3.780,00	R\$ 249,00	R\$ 4.482,00	R\$ 199,20	R\$ 3.585,60	-	-	-	-	-	-	R\$ 3.585,60	R\$ 3.949,20	471,55	11,94%
171	Verificar a instalação e suas condições locais	Mensal	9	R\$ 33,85	R\$ 3.655,80	R\$ 36,89	R\$ 3.984,12	R\$ 29,51	R\$ 3.187,08	-	-	-	-	-	-	R\$ 3.187,08	R\$ 3.609,00	400,58	11,10%
172	Verificar e eliminar a existência de sujeira, danos e corrosão	Mensal	9	R\$ 28,99	R\$ 3.130,92	R\$ 36,89	R\$ 3.984,12	R\$ 29,51	R\$ 3.187,08	-	-	-	-	-	-	R\$ 3.130,92	R\$ 3.434,04	477,21	13,90%
173	Medir e registrar tensão e corrente elétrica dos equipamentos ligados ao quadro	Trimestral	9	R\$ 110,00	R\$ 3.960,00	R\$ 123,60	R\$ 4.449,60	R\$ 98,88	R\$ 3.559,68	-	-	-	-	-	-	R\$ 3.559,68	R\$ 3.989,76	445,71	11,17%
174	Verificar o funcionamento dos alarmes visuais e sonoros	Trimestral	9	R\$ 110,00	R\$ 3.960,00	R\$ 123,60	R\$ 4.449,60	R\$ 98,88	R\$ 3.559,68	-	-	-	-	-	-	R\$ 3.559,68	R\$ 3.989,76	445,71	11,17%
175	Verificar a operação nas funções manual, automática e remota	Semestral	9	R\$ 110,00	R\$ 1.980,00	R\$ 123,60	R\$ 2.224,80	R\$ 98,88	R\$ 1.779,84	-	-	-	-	-	-	R\$ 1.779,84	R\$ 1.994,88	222,85	11,17%
176	Verificar disjuntores (se estão na capacidade adequada), tomadas, plugs e rabichos	Mensal	9	R\$ 32,50	R\$ 3.510,00	R\$ 36,89	R\$ 3.984,12	R\$ 29,51	R\$ 3.187,08	-	-	-	-	-	-	R\$ 3.187,08	R\$ 3.560,40	400,90	11,26%
177	Verificar todos os contatos (terminais) elétricos, quanto ao aperto e fixação	Trimestral	9	R\$ 110,00	R\$ 3.960,00	R\$ 123,00	R\$ 4.428,00	R\$ 98,40	R\$ 3.542,40	-	-	-	-	-	-	R\$ 3.542,40	R\$ 3.976,80	443,04	11,14%
178	Verificar dispositivo Diferencial Residual (DR), caso não haja providenciar, para evitar choque ou incêndio.	Mensal	9	R\$ 38,00	R\$ 4.104,00	R\$ 36,89	R\$ 3.984,12	R\$ 29,51	R\$ 3.187,08	-	-	-	-	-	-	R\$ 3.187,08	R\$ 3.758,40	498,40	13,26%

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

179	Verificar se fios e peças elétricas estão protegidos de ratos ou outros animais pequenos. Risco de curto circuito e incêndio.	Mensal	9	R\$ 34,90	R\$ 3.769,20	R\$ 36,89	R\$ 3.984,12	R\$ 29,51	R\$ 3.187,08	-	-	-	-	-	R\$ 3.187,08	R\$ 3.646,80	412,38	11,31%	MÉDIO	R\$ 3.646,80
180	Verificar se os cabos elétricos estão de acordo com as especificações e normas (designação 60245 IEC 57) e se estão em bom estado	Anual	9	R\$ 415,00	R\$ 3.735,00	R\$ 489,00	R\$ 4.401,00	R\$ 391,20	R\$ 3.520,80	-	-	-	-	-	R\$ 3.520,80	R\$ 3.885,60	459,02	11,81%	MÉDIO	R\$ 3.885,60
181	Verificar se o aterramento está no sistema TT conforme norma NBR5410 e NBR5419 ou de acordo com as regulamentações locais.	Semestral	9	R\$ 213,90	R\$ 3.850,20	R\$ 245,00	R\$ 4.410,00	R\$ 196,00	R\$ 3.528,00	-	-	-	-	-	R\$ 3.528,00	R\$ 3.929,40	446,30	11,36%	MÉDIO	R\$ 3.929,40
182	Verificar os fusíveis e substituir quando necessário atentando as especificações.	Mensal	9	R\$ 25,36	R\$ 2.738,88	R\$ 36,89	R\$ 3.984,12	R\$ 29,51	R\$ 3.187,08	-	-	-	-	-	R\$ 2.738,88	R\$ 3.303,36	630,71	19,09%	MÉDIO	R\$ 3.303,36
183	Verificar possíveis "Jumper" ou "Bypass" nos dispositivos de proteção	Mensal	9	R\$ 36,89	R\$ 3.984,12	R\$ 36,89	R\$ 3.984,12	R\$ 29,51	R\$ 3.187,08	-	-	-	-	-	R\$ 3.187,08	R\$ 3.718,44	460,17	12,38%	MÉDIO	R\$ 3.718,44

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação GAMA

ESTADO DE RONDÔNIA																			
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																			
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																			
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																			
INTERESSADO: SUGESP																			
184	Limpar todos os elementos filtrantes ou substituir em casos de avarias.	Mensal	7	R\$ 32,70	R\$ 2.746,80	R\$ 38,89	R\$ 3.266,76	R\$ 31,11	R\$ 2.613,24	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.613,24	R\$ 2.875,60	345,27	12,01%
185	Limpar o filtro eletrostático (lavável em água corrente c/ detergente neutro, secagem a.o ar).	Mensal	7	R\$ 32,70	R\$ 2.746,80	R\$ 38,89	R\$ 3.266,76	R\$ 31,11	R\$ 2.613,24	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.613,24	R\$ 2.875,60	345,27	12,01%
186	Limpar Filtro de Carvão Ativado (com um jato de ar ou um aspirador de pó).	Mensal	7	R\$ 32,70	R\$ 2.746,80	R\$ 38,89	R\$ 3.266,76	R\$ 31,11	R\$ 2.613,24	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.613,24	R\$ 2.875,60	345,27	12,01%
187	Substituir o filtro de Carvão ativado.	Trimestral	7	R\$ 97,88	R\$ 2.740,64	R\$ 126,00	R\$ 3.528,00	R\$ 100,80	R\$ 2.822,40	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.740,64	R\$ 3.030,35	432,91	14,29%
188	Verificar e eliminar danos e corrosão do suporte e existência de frestas substituindo se necessário.	Mensal	7	R\$ 33,40	R\$ 2.805,60	R\$ 38,98	R\$ 3.274,32	R\$ 31,18	R\$ 2.619,12	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.619,12	R\$ 2.899,68	337,58	11,64%
189	Verificar a operação de drenagem do condensado da bandeja corrigindo possíveis vazamentos e obstruções.	Mensal	7	R\$ 31,50	R\$ 2.646,00	R\$ 37,25	R\$ 3.129,00	R\$ 29,80	R\$ 2.503,20	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.503,20	R\$ 2.759,40	327,95	11,88%
190	Lavar e remover biofilme com produto biodegradável.	Trimestral	7	R\$ 107,12	R\$ 2.999,36	R\$ 119,60	R\$ 3.348,80	R\$ 95,68	R\$ 2.679,04	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.679,04	R\$ 3.009,07	334,99	11,13%
191	Limpeza exterior do gabinete	Mensal	7	R\$ 28,05	R\$ 2.356,20	R\$ 37,05	R\$ 3.112,20	R\$ 29,64	R\$ 2.489,76	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.356,20	R\$ 2.652,72	403,49	15,21%
192	Limpeza da serpentina	Trimestral	7	R\$ 130,80	R\$ 3.662,40	R\$ 123,90	R\$ 3.469,20	R\$ 99,12	R\$ 2.775,36	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.775,36	R\$ 3.302,32	466,47	14,13%
193	Desencrustação da serpentina	Semestral	7	R\$ 205,74	R\$ 2.880,36	R\$ 249,00	R\$ 3.486,00	R\$ 199,20	R\$ 2.788,80	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.788,80	R\$ 3.051,72	378,87	12,42%
194	Conferir circuito elétrico do controle (certificar-se de que não esteja exposto a luz do sol ou calor, assim como o receptor do sinal)	Semestral	7	R\$ 205,74	R\$ 2.880,36	R\$ 249,00	R\$ 3.486,00	R\$ 199,20	R\$ 2.788,80	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.788,80	R\$ 3.051,72	378,87	12,42%
195	Verificar botoeiras, knobs, etc. e repor, se necessário	Mensal	7	R\$ 31,24	R\$ 2.624,16	R\$ 38,22	R\$ 3.210,48	R\$ 30,58	R\$ 2.568,72	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.568,72	R\$ 2.801,12	355,60	12,69%
196	Conferir corrente elétrica dos motores	Semestral	7	R\$ 210,11	R\$ 2.941,54	R\$ 248,00	R\$ 3.472,00	R\$ 198,40	R\$ 2.777,60	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.777,60	R\$ 3.063,71	362,96	11,85%

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

ROGÉRIO PEREIRA SANTANA  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

197	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassis e suporte.	Trimestral	7	R\$ 114,86	R\$ 3.216,08	R\$ 127,00	R\$ 3.556,00	R\$ 101,60	R\$ 2.844,80	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.844,80	R\$ 3.205,63	355,72	11,10%	MÉDIO	R\$ 3.205,63
198	Verificar Nivelamento do suporte e corrigir se necessário.	Trimestral	7	R\$ 112,00	R\$ 3.136,00	R\$ 125,00	R\$ 3.500,00	R\$ 100,00	R\$ 2.800,00	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.800,00	R\$ 3.145,33	350,09	11,13%	MÉDIO	R\$ 3.145,33
199	Limpeza exterior do gabinete.	Mensal	7	R\$ 102,00	R\$ 8.568,00	R\$ 123,80	R\$ 10.399,20	R\$ 99,04	R\$ 8.319,36	-	-	-	-	-	-	R\$ 8.319,36	R\$ 9.095,52	1135,84	12,49%	MÉDIO	R\$ 9.095,52
200	Limpeza da serpentina.	Trimestral	7	R\$ 106,00	R\$ 2.968,00	R\$ 123,00	R\$ 3.444,00	R\$ 98,40	R\$ 2.755,20	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.755,20	R\$ 3.055,73	352,68	11,54%	MÉDIO	R\$ 3.055,73
201	Desencrustação da serpentina.	Semestral	7	R\$ 215,00	R\$ 3.010,00	R\$ 248,00	R\$ 3.472,00	R\$ 198,40	R\$ 2.777,60	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.777,60	R\$ 3.086,53	353,47	11,45%	MÉDIO	R\$ 3.086,53
202	Verificar a existência de danos e corrosão no aletado e moldura.	Trimestral	7	R\$ 213,00	R\$ 5.964,00	R\$ 238,00	R\$ 6.664,00	R\$ 190,40	R\$ 5.331,20	-	-	-	-	-	-	R\$ 5.331,20	R\$ 5.986,40	666,68	11,14%	MÉDIO	R\$ 5.986,40

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																		
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																		
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																		
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																		
INTERESSADO: SUGESP																		
203	Verificar a vedação dos painéis de fechamento, fixação e danos, corrigindo ou substituindo, se necessário.	Mensal	7	R\$ 34,00	R\$ 2.856,00	R\$ 36,48	R\$ 3.064,32	R\$ 29,18	R\$ 2.451,12	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.451,12	R\$ 2.790,48	311,81 11,17%
204	Verificar e eliminar ruídos anormais e/ou vibrações.	Mensal	7	R\$ 29,00	R\$ 2.436,00	R\$ 39,00	R\$ 3.276,00	R\$ 31,20	R\$ 2.620,80	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.436,00	R\$ 2.777,60	441,41 15,89%
205	Verificar atuação do termostato e chave seletora.	Mensal	7	R\$ 31,00	R\$ 2.604,00	R\$ 38,00	R\$ 3.192,00	R\$ 30,40	R\$ 2.553,60	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.553,60	R\$ 2.783,20	354,93 12,75%
206	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassis e suporte.	Trimestral	7	R\$ 110,00	R\$ 3.080,00	R\$ 124,00	R\$ 3.472,00	R\$ 99,20	R\$ 2.777,60	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.777,60	R\$ 3.109,87	348,16 11,20%
207	Verificar nivelamento do suporte e corrigir se necessário.	Trimestral	7	R\$ 110,00	R\$ 3.080,00	R\$ 124,60	R\$ 3.488,80	R\$ 99,68	R\$ 2.791,04	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.791,04	R\$ 3.119,95	350,59 11,24%
208	Verificar e eliminar sujeira, danos e corrosão.	Mensal	7	R\$ 33,64	R\$ 2.825,76	R\$ 36,48	R\$ 3.064,32	R\$ 29,18	R\$ 2.451,12	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.451,12	R\$ 2.780,40	309,11 11,12%
209	Verificar e corrigir fixação e amortecedores de vibração e moldura.	Semestral	7	R\$ 215,20	R\$ 3.012,80	R\$ 239,89	R\$ 3.358,46	R\$ 191,91	R\$ 2.686,74	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.686,74	R\$ 3.019,33	335,91 11,13%
210	Verificar ruído dos mancais e lubrificar ou substituir, se necessário.	Mensal	7	R\$ 33,20	R\$ 2.788,80	R\$ 37,25	R\$ 3.129,00	R\$ 29,80	R\$ 2.503,20	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.503,20	R\$ 2.807,00	313,30 11,16%
211	Verificar o sentido de rotação.	Mensal	7	R\$ 27,00	R\$ 2.268,00	R\$ 37,25	R\$ 3.129,00	R\$ 29,80	R\$ 2.503,20	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.268,00	R\$ 2.633,40	445,02 16,90%
212	Medir e registrar tensão e corrente elétrica	Mensal	7	R\$ 31,00	R\$ 2.604,00	R\$ 37,25	R\$ 3.129,00	R\$ 29,80	R\$ 2.503,20	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.503,20	R\$ 2.745,40	336,01 12,24%
213	Verificar aterramento	Mensal	7	R\$ 36,80	R\$ 3.091,20	R\$ 37,25	R\$ 3.129,00	R\$ 29,80	R\$ 2.503,20	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.503,20	R\$ 2.907,80	350,90 12,07%
214	Verificar e eliminar sujeiras, danos e corrosão	Trimestral	7	R\$ 110,40	R\$ 3.091,20	R\$ 124,60	R\$ 3.488,80	R\$ 99,68	R\$ 2.791,04	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.791,04	R\$ 3.123,68	350,01 11,21%
215	Verificar fixação e vibrações ou ruídos anormais	Mensal	7	R\$ 28,80	R\$ 2.419,20	R\$ 37,89	R\$ 3.182,76	R\$ 30,31	R\$ 2.546,04	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.419,20	R\$ 2.716,00	409,17 15,07%
216	Medir e registrar a pressão de sucção junto ao compressor	Mensal	7	R\$ 27,84	R\$ 2.338,56	R\$ 37,89	R\$ 3.182,76	R\$ 30,31	R\$ 2.546,04	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.338,56	R\$ 2.689,12	439,91 16,36%

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

217	Medir e registrar a temperatura de sucção junto ao compressor	Trimestral	7	R\$ 110,00	R\$ 3.080,00	R\$ 123,89	R\$ 3.468,92	R\$ 99,11	R\$ 2.775,08	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.775,08	R\$ 3.108,00	347,77	11,19%	MÉDIO	R\$ 3.108,00
218	Medir e registrar pressão de descarga junto ao compressor	Trimestral	7	R\$ 110,00	R\$ 3.080,00	R\$ 123,89	R\$ 3.468,92	R\$ 99,11	R\$ 2.775,08	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.775,08	R\$ 3.108,00	347,77	11,19%	MÉDIO	R\$ 3.108,00
219	Medir e registrar a temperatura de descarga junto ao compressor	Trimestral	7	R\$ 110,00	R\$ 3.080,00	R\$ 123,89	R\$ 3.468,92	R\$ 99,11	R\$ 2.775,08	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.775,08	R\$ 3.108,00	347,77	11,19%	MÉDIO	R\$ 3.108,00
220	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido após o condensador	Trimestral	7	R\$ 110,00	R\$ 3.080,00	R\$ 123,89	R\$ 3.468,92	R\$ 99,11	R\$ 2.775,08	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.775,08	R\$ 3.108,00	347,77	11,19%	MÉDIO	R\$ 3.108,00
221	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido antes do dispositivo de expansão	Trimestral	7	R\$ 110,00	R\$ 3.080,00	R\$ 123,89	R\$ 3.468,92	R\$ 99,11	R\$ 2.775,08	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.775,08	R\$ 3.108,00	347,77	11,19%	MÉDIO	R\$ 3.108,00
222	Verificar e corrigir fixação, danos e corrosão das tubulações	Semestral	7	R\$ 110,00	R\$ 1.540,00	R\$ 123,89	R\$ 1.734,46	R\$ 99,11	R\$ 1.387,54	-	-	-	-	-	-	R\$ 1.387,54	R\$ 1.554,00	173,88	11,19%	MÉDIO	R\$ 1.554,00

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135





SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																		
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																		
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																		
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																		
INTERESSADO: SUGESP																		
223	Verificar isolamento térmico e substituir, se necessário	Trimestral	7	R\$ 110,00	R\$ 3.080,00	R\$ 123,89	R\$ 3.468,92	R\$ 99,11	R\$ 2.775,08	-	-	-	-	-	R\$ 2.775,08	R\$ 3.108,00	347,77	11,19%
224	Verificar e corrigir vazamento de gás, se necessário	Mensal	7	R\$ 32,64	R\$ 2.741,76	R\$ 36,89	R\$ 3.098,76	R\$ 29,51	R\$ 2.478,84	-	-	-	-	-	R\$ 2.478,84	R\$ 2.773,12	311,15	11,22%
225	Reapertar as conexões	Semestral	7	R\$ 195,00	R\$ 2.730,00	R\$ 220,00	R\$ 3.080,00	R\$ 176,00	R\$ 2.464,00	-	-	-	-	-	R\$ 2.464,00	R\$ 2.758,00	308,95	11,20%
226	Tensão, comparar com a nominal	Mensal	7	R\$ 35,00	R\$ 2.940,00	R\$ 40,02	R\$ 3.361,68	R\$ 32,02	R\$ 2.689,68	-	-	-	-	-	R\$ 2.689,68	R\$ 2.997,12	339,62	11,33%
227	Corrente, comparar com a nominal	Mensal	7	R\$ 26,90	R\$ 2.259,60	R\$ 38,89	R\$ 3.266,76	R\$ 31,11	R\$ 2.613,24	-	-	-	-	-	R\$ 2.259,60	R\$ 2.713,20	510,97	18,83%
228	Vazões de ar	Anual	7	R\$ 465,00	R\$ 3.255,00	R\$ 500,00	R\$ 3.500,00	R\$ 400,00	R\$ 2.800,00	-	-	-	-	-	R\$ 2.800,00	R\$ 3.185,00	355,21	11,15%
229	Temperatura de retorno do ar	Mensal	7	R\$ 32,29	R\$ 2.712,36	R\$ 36,23	R\$ 3.043,32	R\$ 28,98	R\$ 2.434,32	-	-	-	-	-	R\$ 2.434,32	R\$ 2.730,00	304,88	11,17%
230	Temperatura de insuflamento	Mensal	7	R\$ 34,25	R\$ 2.877,00	R\$ 36,23	R\$ 3.043,32	R\$ 28,98	R\$ 2.434,32	-	-	-	-	-	R\$ 2.434,32	R\$ 2.784,88	314,78	11,30%
231	Isolamento entre fases e para a carcaça do compressor e motor ventilador	Semestral	7	R\$ 210,00	R\$ 2.940,00	R\$ 249,00	R\$ 3.486,00	R\$ 199,20	R\$ 2.788,80	-	-	-	-	-	R\$ 2.788,80	R\$ 3.071,60	366,76	11,94%
232	Verificar a instalação e suas condições locais	Mensal	7	R\$ 33,85	R\$ 2.843,40	R\$ 36,89	R\$ 3.098,76	R\$ 29,51	R\$ 2.478,84	-	-	-	-	-	R\$ 2.478,84	R\$ 2.807,00	311,56	11,10%
233	Verificar e eliminar a existência de sujeira, danos e corrosão	Mensal	7	R\$ 28,99	R\$ 2.435,16	R\$ 36,89	R\$ 3.098,76	R\$ 29,51	R\$ 2.478,84	-	-	-	-	-	R\$ 2.435,16	R\$ 2.670,92	371,16	13,90%
234	Medir e registrar tensão e corrente elétrica dos equipamentos ligados ao quadro	Trimestral	7	R\$ 110,00	R\$ 3.080,00	R\$ 123,60	R\$ 3.460,80	R\$ 98,88	R\$ 2.768,64	-	-	-	-	-	R\$ 2.768,64	R\$ 3.103,15	346,66	11,17%
235	Verificar o funcionamento dos alarmes visuais e sonoros	Trimestral	7	R\$ 110,00	R\$ 3.080,00	R\$ 123,60	R\$ 3.460,80	R\$ 98,88	R\$ 2.768,64	-	-	-	-	-	R\$ 2.768,64	R\$ 3.103,15	346,66	11,17%
236	Verificar a operação nas funções manual, automática e remota	Semestral	7	R\$ 110,00	R\$ 1.540,00	R\$ 123,60	R\$ 1.730,40	R\$ 98,88	R\$ 1.384,32	-	-	-	-	-	R\$ 1.384,32	R\$ 1.551,57	173,33	11,17%

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

236	Verificar disjuntores (se estão na capacidade adequada), tomadas, plugs e rabichos	Mensal	7	R\$ 32,50	R\$ 2.730,00	R\$ 36,89	R\$ 3.098,76	R\$ 29,51	R\$ 2.478,84	-	-	-	-	-	R\$ 2.478,84	R\$ 2.769,20	311,81	11,26%	MÉDIO	R\$ 2.769,20
237	Verificar todos os contatos (terminais) elétricos, quanto ao aperto e fixação	Trimestral	7	R\$ 110,00	R\$ 3.080,00	R\$ 123,00	R\$ 3.444,00	R\$ 98,40	R\$ 2.755,20	-	-	-	-	-	R\$ 2.755,20	R\$ 3.093,07	344,59	11,14%	MÉDIO	R\$ 3.093,07
238	Verificar dispositivo Diferencial Residual (DR), caso não haja providenciar, para evitar choque ou incêndio.	Mensal	7	R\$ 38,00	R\$ 3.192,00	R\$ 36,89	R\$ 3.098,76	R\$ 29,51	R\$ 2.478,84	-	-	-	-	-	R\$ 2.478,84	R\$ 2.923,20	387,64	13,26%	MÉDIO	R\$ 2.923,20
239	Verificar se fios e peças elétricas estão protegidos de ratos ou outros animais pequenos. Risco de curto circuito e incêndio.	Mensal	7	R\$ 34,90	R\$ 2.931,60	R\$ 36,89	R\$ 3.098,76	R\$ 29,51	R\$ 2.478,84	-	-	-	-	-	R\$ 2.478,84	R\$ 2.836,40	320,74	11,31%	MÉDIO	R\$ 2.836,40
240	Verificar se os cabos elétricos estão de acordo com as especificações e normas (designação 60245 IEC 57) e se estão em bom estado	Anual	7	R\$ 415,00	R\$ 2.905,00	R\$ 489,00	R\$ 3.423,00	R\$ 391,20	R\$ 2.738,40	-	-	-	-	-	R\$ 2.738,40	R\$ 3.022,13	357,01	11,81%	MÉDIO	R\$ 3.022,13

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																			
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																			
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																			
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																			
INTERESSADO: SUGESP																			
241	Verificar se o aterramento está no sistema TT conforme norma NBR5410 e NBR5419 ou de acordo com as regulamentações locais.	Semestral	7	R\$ 213,90	R\$ 2.994,60	R\$ 245,00	R\$ 3.430,00	R\$ 196,00	R\$ 2.744,00	-	-	-	-	-	R\$ 2.744,00	R\$ 3.056,20	347,12 11,36%	MÉDIO	R\$ 3.056,20
242	Verificar os fusíveis e substituir quando necessário atentando as especificações.	Mensal	7	R\$ 25,36	R\$ 2.130,24	R\$ 36,89	R\$ 3.098,76	R\$ 29,51	R\$ 2.478,84	-	-	-	-	-	R\$ 2.130,24	R\$ 2.569,28	490,55 19,09%	MÉDIO	R\$ 2.569,28
243	Verificar possíveis "Jumper" ou "Bypass" nos dispositivos de proteção	Mensal	7	R\$ 36,89	R\$ 3.098,76	R\$ 36,89	R\$ 3.098,76	R\$ 29,51	R\$ 2.478,84	-	-	-	-	-	R\$ 2.478,84	R\$ 2.892,12	357,91 12,38%	MÉDIO	R\$ 2.892,12
244	Limpar todos os elementos filtrantes ou substituir em casos de avarias.	Mensal	2	R\$ 32,70	R\$ 784,80	R\$ 38,89	R\$ 933,36	R\$ 31,11	R\$ 746,64	-	-	-	-	-	R\$ 746,64	R\$ 821,60	98,65 12,01%	MÉDIO	R\$ 821,60
245	Limpar o filtro eletrostático (lavável em água corrente c/ detergente neutro, secagem ao ar).	Mensal	2	R\$ 32,70	R\$ 784,80	R\$ 38,89	R\$ 933,36	R\$ 31,11	R\$ 746,64	-	-	-	-	-	R\$ 746,64	R\$ 821,60	98,65 12,01%	MÉDIO	R\$ 821,60
246	Limpar Filtro de Carvão Ativado (com um jato de ar ou um aspirador de pó).	Mensal	2	R\$ 32,70	R\$ 784,80	R\$ 38,89	R\$ 933,36	R\$ 31,11	R\$ 746,64	-	-	-	-	-	R\$ 746,64	R\$ 821,60	98,65 12,01%	MÉDIO	R\$ 821,60
247	Substituir o filtro de Carvão ativado.	Trimestral	2	R\$ 97,88	R\$ 783,04	R\$ 126,00	R\$ 1.008,00	R\$ 100,80	R\$ 806,40	-	-	-	-	-	R\$ 783,04	R\$ 865,81	123,69 14,29%	MÉDIO	R\$ 865,81
248	Verificar e eliminar danos e corrosão do suporte e existência de frestas substituindo se necessário.	Mensal	2	R\$ 33,40	R\$ 801,60	R\$ 38,98	R\$ 935,52	R\$ 31,18	R\$ 748,32	-	-	-	-	-	R\$ 748,32	R\$ 828,48	96,45 11,64%	MÉDIO	R\$ 828,48
249	Verificar a operação de drenagem do condensado da bandeja corrigindo possíveis vazamentos e obstruções.	Mensal	2	R\$ 31,50	R\$ 756,00	R\$ 37,25	R\$ 894,00	R\$ 29,80	R\$ 715,20	-	-	-	-	-	R\$ 715,20	R\$ 788,40	93,70 11,88%	MÉDIO	R\$ 788,40
250	Lavar e remover biofilme com produto biodegradável.	Trimestral	2	R\$ 107,12	R\$ 856,96	R\$ 119,60	R\$ 956,80	R\$ 95,68	R\$ 765,44	-	-	-	-	-	R\$ 765,44	R\$ 859,73	95,71 11,13%	MÉDIO	R\$ 859,73
251	Limpeza exterior do gabinete	Mensal	2	R\$ 28,05	R\$ 673,20	R\$ 37,05	R\$ 889,20	R\$ 29,64	R\$ 711,36	-	-	-	-	-	R\$ 673,20	R\$ 757,92	115,28 15,21%	MÉDIO	R\$ 757,92
252	Limpeza da serpentina	Trimestral	2	R\$ 130,80	R\$ 1.046,40	R\$ 123,90	R\$ 991,20	R\$ 99,12	R\$ 792,96	-	-	-	-	-	R\$ 792,96	R\$ 943,52	133,28 14,13%	MÉDIO	R\$ 943,52
253	Desencrustação da serpentina	Semestral	2	R\$ 205,74	R\$ 822,96	R\$ 249,00	R\$ 996,00	R\$ 199,20	R\$ 796,80	-	-	-	-	-	R\$ 796,80	R\$ 871,92	108,25 12,42%	MÉDIO	R\$ 871,92

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

254	Conferir circuito elétrico do controle (certificar-se de que não esteja exposto a luz do sol ou calor, assim como o receptor do sinal)	Semestral	2	R\$ 205,74	R\$ 822,96	R\$ 249,00	R\$ 996,00	R\$ 199,20	R\$ 796,80	-	-	-	-	-	-	R\$ 796,80	R\$ 871,92	108,25	12,42%	MÉDIO	R\$ 871,92
255	Verificar botoeiras, knobs, etc. e repor, se necessário	Trimestral	2	R\$ 31,24	R\$ 749,76	R\$ 38,22	R\$ 917,28	R\$ 30,58	R\$ 733,92	-	-	-	-	-	-	R\$ 733,92	R\$ 800,32	101,60	12,69%	MÉDIO	R\$ 800,32
256	Conferir corrente elétrica dos motores	Semestral	2	R\$ 210,11	R\$ 840,44	R\$ 248,00	R\$ 992,00	R\$ 198,40	R\$ 793,60	-	-	-	-	-	-	R\$ 793,60	R\$ 875,35	103,70	11,85%	MÉDIO	R\$ 875,35
257	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassis e suporte.	Trimestral	2	R\$ 114,86	R\$ 918,88	R\$ 127,00	R\$ 1.016,00	R\$ 101,60	R\$ 812,80	-	-	-	-	-	-	R\$ 812,80	R\$ 915,89	101,63	11,10%	MÉDIO	R\$ 915,89
258	Verificar Nivelamento do suporte e corrigir se necessário.	Trimestral	2	R\$ 112,00	R\$ 896,00	R\$ 125,00	R\$ 1.000,00	R\$ 100,00	R\$ 800,00	-	-	-	-	-	-	R\$ 800,00	R\$ 898,67	100,03	11,13%	MÉDIO	R\$ 898,67
259	Limpeza exterior do gabinete.	Trimestral	2	R\$ 102,00	R\$ 2.448,00	R\$ 123,80	R\$ 2.971,20	R\$ 99,04	R\$ 2.376,96	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.376,96	R\$ 2.598,72	324,53	12,49%	MÉDIO	R\$ 2.598,72

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																			
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																			
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																			
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																			
INTERESSADO: SUGESP																			
260	Limpeza da serpentina.	Trimestral	2	R\$ 106,00	R\$ 848,00	R\$ 123,00	R\$ 984,00	R\$ 98,40	R\$ 787,20	-	-	-	-	-	R\$ 787,20	R\$ 873,07	100,77	11,54%	MÉDIO
261	Desencrustação da serpentina.	Semestral	2	R\$ 215,00	R\$ 860,00	R\$ 248,00	R\$ 992,00	R\$ 198,40	R\$ 793,60	-	-	-	-	-	R\$ 793,60	R\$ 881,87	100,99	11,45%	MÉDIO
262	Verificar a existência de danos e corrosão no aletado e moldura.	Trimestral	2	R\$ 213,00	R\$ 1.704,00	R\$ 238,00	R\$ 1.904,00	R\$ 190,40	R\$ 1.523,20	-	-	-	-	-	R\$ 1.523,20	R\$ 1.710,40	190,48	11,14%	MÉDIO
263	Verificar a vedação dos painéis de fechamento, fixação e danos, corrigindo ou substituindo, se necessário.	Mensal	2	R\$ 34,00	R\$ 816,00	R\$ 36,48	R\$ 875,52	R\$ 29,18	R\$ 700,32	-	-	-	-	-	R\$ 700,32	R\$ 797,28	89,09	11,17%	MÉDIO
264	Verificar e eliminar ruídos anormais e/ou vibrações.	Mensal	2	R\$ 29,00	R\$ 696,00	R\$ 39,00	R\$ 936,00	R\$ 31,20	R\$ 748,80	-	-	-	-	-	R\$ 696,00	R\$ 793,60	126,12	15,89%	MÉDIO
265	Verificar atuação do termostato e chave seletora.	Mensal	2	R\$ 31,00	R\$ 744,00	R\$ 38,00	R\$ 912,00	R\$ 30,40	R\$ 729,60	-	-	-	-	-	R\$ 729,60	R\$ 795,20	101,41	12,75%	MÉDIO
266	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassis e suporte.	Trimestral	2	R\$ 110,00	R\$ 880,00	R\$ 124,00	R\$ 992,00	R\$ 99,20	R\$ 793,60	-	-	-	-	-	R\$ 793,60	R\$ 888,53	99,47	11,20%	MÉDIO
267	Verificar nivelamento do suporte e corrigir se necessário.	Trimestral	2	R\$ 110,00	R\$ 880,00	R\$ 124,60	R\$ 996,80	R\$ 99,68	R\$ 797,44	-	-	-	-	-	R\$ 797,44	R\$ 891,41	100,17	11,24%	MÉDIO
268	Verificar e eliminar sujeira, danos e corrosão.	Mensal	2	R\$ 33,64	R\$ 807,36	R\$ 36,48	R\$ 875,52	R\$ 29,18	R\$ 700,32	-	-	-	-	-	R\$ 700,32	R\$ 794,40	88,32	11,12%	MÉDIO
269	Verificar e corrigir fixação e amortecedores de vibração e moldura.	Semestral	2	R\$ 215,20	R\$ 860,80	R\$ 239,89	R\$ 959,56	R\$ 191,91	R\$ 767,64	-	-	-	-	-	R\$ 767,64	R\$ 862,67	95,97	11,13%	MÉDIO
270	Verificar ruído dos mancais e lubrificar ou substituir, se necessário.	Mensal	2	R\$ 33,20	R\$ 796,80	R\$ 37,25	R\$ 894,00	R\$ 29,80	R\$ 715,20	-	-	-	-	-	R\$ 715,20	R\$ 802,00	89,51	11,16%	MÉDIO
271	Verificar o sentido de rotação.	Mensal	2	R\$ 27,00	R\$ 648,00	R\$ 37,25	R\$ 894,00	R\$ 29,80	R\$ 715,20	-	-	-	-	-	R\$ 648,00	R\$ 752,40	127,15	16,90%	MÉDIO
272	Medir e registrar tensão e corrente elétrica	Mensal	2	R\$ 31,00	R\$ 744,00	R\$ 37,25	R\$ 894,00	R\$ 29,80	R\$ 715,20	-	-	-	-	-	R\$ 715,20	R\$ 784,40	96,00	12,24%	MÉDIO
273	Verificar aterramento	Mensal	2	R\$ 36,80	R\$ 883,20	R\$ 37,25	R\$ 894,00	R\$ 29,80	R\$ 715,20	-	-	-	-	-	R\$ 715,20	R\$ 830,80	100,26	12,07%	MÉDIO

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

274	Verificar e eliminar sujeiras, danos e corrosão	Trimestral	2	R\$ 110,40	R\$ 883,20	R\$ 124,60	R\$ 996,80	R\$ 99,68	R\$ 797,44	-	-	-	-	-	-	R\$ 797,44	R\$ 892,48	100,00	11,21%	MÉDIO	R\$ 892,48
275	Verificar fixação e vibrações ou ruídos anormais	Mensal	2	R\$ 28,80	R\$ 691,20	R\$ 37,89	R\$ 909,36	R\$ 30,31	R\$ 727,44	-	-	-	-	-	-	R\$ 691,20	R\$ 776,00	116,91	15,07%	MÉDIO	R\$ 776,00
276	Medir e registrar a pressão de sucção junto ao compressor	Mensal	2	R\$ 27,84	R\$ 668,16	R\$ 37,89	R\$ 909,36	R\$ 30,31	R\$ 727,44	-	-	-	-	-	-	R\$ 668,16	R\$ 768,32	125,69	16,36%	MÉDIO	R\$ 768,32
277	Medir e registrar a temperatura de sucção junto ao compressor	Trimestral	2	R\$ 110,00	R\$ 880,00	R\$ 123,89	R\$ 991,12	R\$ 99,11	R\$ 792,88	-	-	-	-	-	-	R\$ 792,88	R\$ 888,00	99,36	11,19%	MÉDIO	R\$ 888,00
278	Medir e registrar pressão de descarga junto ao compressor	Trimestral	2	R\$ 110,00	R\$ 880,00	R\$ 123,89	R\$ 991,12	R\$ 99,11	R\$ 792,88	-	-	-	-	-	-	R\$ 792,88	R\$ 888,00	99,36	11,19%	MÉDIO	R\$ 888,00
279	Medir e registrar a temperatura de descarga junto ao compressor	Trimestral	2	R\$ 110,00	R\$ 880,00	R\$ 123,89	R\$ 991,12	R\$ 99,11	R\$ 792,88	-	-	-	-	-	-	R\$ 792,88	R\$ 888,00	99,36	11,19%	MÉDIO	R\$ 888,00

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																			
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																			
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																			
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																			
INTERESSADO: SUGESP																			
280	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido após o condensador	Trimestral	2	R\$ 110,00	R\$ 880,00	R\$ 123,89	R\$ 991,12	R\$ 99,11	R\$ 792,88	-	-	-	-	-	-	R\$ 792,88	R\$ 888,00	99,36	11,19%
281	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido antes do dispositivo de expansão	Trimestral	2	R\$ 110,00	R\$ 880,00	R\$ 123,89	R\$ 991,12	R\$ 99,11	R\$ 792,88	-	-	-	-	-	-	R\$ 792,88	R\$ 888,00	99,36	11,19%
282	Verificar e corrigir fixação, danos e corrosão das tubulações	Semestral	2	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 123,89	R\$ 495,56	R\$ 99,11	R\$ 396,44	-	-	-	-	-	-	R\$ 396,44	R\$ 444,00	49,68	11,19%
283	Verificar isolamento térmico e substituir, se necessário	Trimestral	2	R\$ 110,00	R\$ 880,00	R\$ 123,89	R\$ 991,12	R\$ 99,11	R\$ 792,88	-	-	-	-	-	-	R\$ 792,88	R\$ 888,00	99,36	11,19%
284	Verificar e corrigir vazamento de gás, se necessário	Mensal	2	R\$ 32,64	R\$ 783,36	R\$ 36,89	R\$ 885,36	R\$ 29,51	R\$ 708,24	-	-	-	-	-	-	R\$ 708,24	R\$ 792,32	88,90	11,22%
285	Reapertar as conexões	Semestral	2	R\$ 195,00	R\$ 780,00	R\$ 220,00	R\$ 880,00	R\$ 176,00	R\$ 704,00	-	-	-	-	-	-	R\$ 704,00	R\$ 788,00	88,27	11,20%
286	Tensão, comparar com a nominal	Mensal	2	R\$ 35,00	R\$ 840,00	R\$ 40,02	R\$ 960,48	R\$ 32,02	R\$ 768,48	-	-	-	-	-	-	R\$ 768,48	R\$ 856,32	97,03	11,33%
287	Corrente, comparar com a nominal	Mensal	2	R\$ 26,90	R\$ 645,60	R\$ 38,89	R\$ 933,36	R\$ 31,11	R\$ 746,64	-	-	-	-	-	-	R\$ 645,60	R\$ 775,20	145,99	18,83%
288	Vazões de ar	Anual	2	R\$ 465,00	R\$ 930,00	R\$ 500,00	R\$ 1.000,00	R\$ 400,00	R\$ 800,00	-	-	-	-	-	-	R\$ 800,00	R\$ 910,00	101,49	11,15%
289	Temperatura de retorno do ar	Mensal	2	R\$ 32,29	R\$ 774,96	R\$ 36,23	R\$ 869,52	R\$ 28,98	R\$ 695,52	-	-	-	-	-	-	R\$ 695,52	R\$ 780,00	87,11	11,17%
290	Temperatura de insuflamento	Mensal	2	R\$ 34,25	R\$ 822,00	R\$ 36,23	R\$ 869,52	R\$ 28,98	R\$ 695,52	-	-	-	-	-	-	R\$ 695,52	R\$ 795,68	89,94	11,30%
291	Isolamento entre fases e para a carga do compressor e motor ventilador	Semestral	2	R\$ 210,00	R\$ 840,00	R\$ 249,00	R\$ 996,00	R\$ 199,20	R\$ 796,80	-	-	-	-	-	-	R\$ 796,80	R\$ 877,60	104,79	11,94%
292	Verificar a instalação e suas condições locais	Mensal	2	R\$ 33,85	R\$ 812,40	R\$ 36,89	R\$ 885,36	R\$ 29,51	R\$ 708,24	-	-	-	-	-	-	R\$ 708,24	R\$ 802,00	89,02	11,10%
293	Verificar e eliminar a existência de sujeira, danos e corrosão	Mensal	2	R\$ 28,99	R\$ 695,76	R\$ 36,89	R\$ 885,36	R\$ 29,51	R\$ 708,24	-	-	-	-	-	-	R\$ 695,76	R\$ 763,12	106,05	13,90%

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

294	Medir e registrar tensão e corrente elétrica dos equipamentos ligados ao quadro	Trimestral	2	R\$ 110,00	R\$ 880,00	R\$ 123,60	R\$ 988,80	R\$ 98,88	R\$ 791,04	-	-	-	-	-	-	R\$ 791,04	R\$ 886,61	99,05	11,17%	MÉDIO	R\$ 886,61
295	Verificar o funcionamento dos alarmes visuais e sonoros	Trimestral	2	R\$ 110,00	R\$ 880,00	R\$ 123,60	R\$ 988,80	R\$ 98,88	R\$ 791,04	-	-	-	-	-	-	R\$ 791,04	R\$ 886,61	99,05	11,17%	MÉDIO	R\$ 886,61
296	Verificar a operação nas funções manual, automática e remota	Semestral	2	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 123,60	R\$ 494,40	R\$ 98,88	R\$ 395,52	-	-	-	-	-	-	R\$ 395,52	R\$ 443,31	49,52	11,17%	MÉDIO	R\$ 443,31
297	Verificar disjuntores (se estão na capacidade adequada), tomadas, plugs e rabichos	Mensal	2	R\$ 32,50	R\$ 780,00	R\$ 36,89	R\$ 885,36	R\$ 29,51	R\$ 708,24	-	-	-	-	-	-	R\$ 708,24	R\$ 791,20	89,09	11,26%	MÉDIO	R\$ 791,20
298	Verificar todos os contatos (terminais) elétricos, quanto ao aperto e fixação	Trimestral	2	R\$ 110,00	R\$ 880,00	R\$ 123,00	R\$ 984,00	R\$ 98,40	R\$ 787,20	-	-	-	-	-	-	R\$ 787,20	R\$ 883,73	98,45	11,14%	MÉDIO	R\$ 883,73
299	Verificar dispositivo Diferencial Residual (DR), caso não haja providenciar, para evitar choque ou incêndio.	Mensal	2	R\$ 38,00	R\$ 912,00	R\$ 36,89	R\$ 885,36	R\$ 29,51	R\$ 708,24	-	-	-	-	-	-	R\$ 708,24	R\$ 835,20	110,75	13,26%	MÉDIO	R\$ 835,20

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135





SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																		
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																		
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																		
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																		
INTERESSADO: SUGESP																		
300	Verificar se fios e peças elétricas estão protegidos de ratos ou outros animais pequenos. Risco de curto circuito e incêndio.	Mensal	2	R\$ 34,90	R\$ 837,60	R\$ 36,89	R\$ 885,36	R\$ 29,51	R\$ 708,24	-	-	-	-	-	-	R\$ 708,24	R\$ 810,40	91,64 11,31%
301	Verificar se os cabos elétricos estão de acordo com as especificações e normas (designação 60245 IEC 57) e se estão em bom estado	Anual	2	R\$ 415,00	R\$ 830,00	R\$ 489,00	R\$ 978,00	R\$ 391,20	R\$ 782,40	-	-	-	-	-	-	R\$ 782,40	R\$ 863,47	102,00 11,81%
302	Verificar se o aterramento está no sistema TT conforme norma NBR5410 e NBR5419 ou de acordo com as regulamentações locais.	Semestral	2	R\$ 213,90	R\$ 855,60	R\$ 245,00	R\$ 980,00	R\$ 196,00	R\$ 784,00	-	-	-	-	-	-	R\$ 784,00	R\$ 873,20	99,18 11,36%
303	Verificar os fusíveis e substituir quando necessário atentando as especificações.	Mensal	2	R\$ 25,36	R\$ 608,64	R\$ 36,89	R\$ 885,36	R\$ 29,51	R\$ 708,24	-	-	-	-	-	-	R\$ 608,64	R\$ 734,08	140,16 19,09%
304	Verificar possíveis "Jumper" ou "Bypass" nos dispositivos de proteção	Mensal	2	R\$ 36,89	R\$ 885,36	R\$ 36,89	R\$ 885,36	R\$ 29,51	R\$ 708,24	-	-	-	-	-	-	R\$ 708,24	R\$ 826,32	102,26 12,38%
305	Limpar todos os elementos filtrantes ou substituir em casos de avarias.	Mensal	3	R\$ 32,70	R\$ 1.177,20	R\$ 38,89	R\$ 1.400,04	R\$ 31,11	R\$ 1.119,96	-	-	-	-	-	-	R\$ 1.119,96	R\$ 1.232,40	147,97 12,01%
306	Limpar o filtro eletrostático (lavável em água corrente c/ detergente neutro, secagem a o ar).	Mensal	3	R\$ 32,70	R\$ 1.177,20	R\$ 38,89	R\$ 1.400,04	R\$ 31,11	R\$ 1.119,96	-	-	-	-	-	-	R\$ 1.119,96	R\$ 1.232,40	147,97 12,01%
307	Limpar Filtro de Carvão Ativado (com um jato de ar ou um aspirador de pó).	Mensal	3	R\$ 32,70	R\$ 1.177,20	R\$ 38,89	R\$ 1.400,04	R\$ 31,11	R\$ 1.119,96	-	-	-	-	-	-	R\$ 1.119,96	R\$ 1.232,40	147,97 12,01%
308	Substituir o filtro de Carvão ativado.	Trimestral	3	R\$ 97,88	R\$ 1.174,56	R\$ 126,00	R\$ 1.512,00	R\$ 100,80	R\$ 1.209,60	-	-	-	-	-	-	R\$ 1.174,56	R\$ 1.298,72	185,53 14,29%
309	Verificar e eliminar danos e corrosão do suporte e existência de frestas substituindo se necessário.	Mensal	3	R\$ 33,40	R\$ 1.202,40	R\$ 38,98	R\$ 1.403,28	R\$ 31,18	R\$ 1.122,48	-	-	-	-	-	-	R\$ 1.122,48	R\$ 1.242,72	144,68 11,64%
310	Verificar a operação de drenagem do condensado da bandeja corrigindo possíveis vazamentos e obstruções.	Mensal	3	R\$ 31,50	R\$ 1.134,00	R\$ 37,25	R\$ 1.341,00	R\$ 29,80	R\$ 1.072,80	-	-	-	-	-	-	R\$ 1.072,80	R\$ 1.182,60	140,55 11,88%
311	Lavar e remover biofilme com produto biodegradável.	Trimestral	3	R\$ 107,12	R\$ 1.285,44	R\$ 119,60	R\$ 1.435,20	R\$ 95,68	R\$ 1.148,16	-	-	-	-	-	-	R\$ 1.148,16	R\$ 1.289,60	143,57 11,13%

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

312	Limpeza exterior do gabinete	Mensal	3	R\$ 28,05	R\$ 1.009,80	R\$ 37,05	R\$ 1.333,80	R\$ 29,64	R\$ 1.067,04	-	-	-	-	-	R\$ 1.009,80	R\$ 1.136,88	172,92	15,21%	MÉDIO	R\$ 1.136,88
313	Limpeza da serpentina	Trimestral	3	R\$ 130,80	R\$ 1.569,60	R\$ 123,90	R\$ 1.486,80	R\$ 99,12	R\$ 1.189,44	-	-	-	-	-	R\$ 1.189,44	R\$ 1.415,28	199,92	14,13%	MÉDIO	R\$ 1.415,28
314	Desencrustação da serpentina	Semestral	3	R\$ 205,74	R\$ 1.234,44	R\$ 249,00	R\$ 1.494,00	R\$ 199,20	R\$ 1.195,20	-	-	-	-	-	R\$ 1.195,20	R\$ 1.307,88	162,37	12,42%	MÉDIO	R\$ 1.307,88
315	Conferir circuito elétrico do controle (certificar-se de que não esteja exposto a luz do sol ou calor, assim como o receptor do sinal)	Semestral	3	R\$ 205,74	R\$ 1.234,44	R\$ 249,00	R\$ 1.494,00	R\$ 199,20	R\$ 1.195,20	-	-	-	-	-	R\$ 1.195,20	R\$ 1.307,88	162,37	12,42%	MÉDIO	R\$ 1.307,88
316	Verificar botoeiras, knobs, etc. e repor, se necessário	Mensal	3	R\$ 31,24	R\$ 1.124,64	R\$ 38,22	R\$ 1.375,92	R\$ 30,58	R\$ 1.100,88	-	-	-	-	-	R\$ 1.100,88	R\$ 1.200,48	152,40	12,69%	MÉDIO	R\$ 1.200,48
317	Conferir corrente elétrica dos motores	Semestral	3	R\$ 210,11	R\$ 1.260,66	R\$ 248,00	R\$ 1.488,00	R\$ 198,40	R\$ 1.190,40	-	-	-	-	-	R\$ 1.190,40	R\$ 1.313,02	155,56	11,85%	MÉDIO	R\$ 1.313,02

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																			
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																			
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																			
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																			
INTERESSADO: SUGESP																			
318	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassis e suporte.	Trimestral	3	R\$ 114,86	R\$ 1.378,32	R\$ 127,00	R\$ 1.524,00	R\$ 101,60	R\$ 1.219,20	-	-	-	-	-	R\$ 1.219,20	R\$ 1.373,84	152,45	11,10%	MÉDIO
319	Verificar Nivelamento do suporte e corrigir se necessário.	Trimestral	3	R\$ 112,00	R\$ 1.344,00	R\$ 125,00	R\$ 1.500,00	R\$ 100,00	R\$ 1.200,00	-	-	-	-	-	R\$ 1.200,00	R\$ 1.348,00	150,04	11,13%	MÉDIO
320	Limpeza exterior do gabinete	Mensal	3	R\$ 102,00	R\$ 3.672,00	R\$ 123,80	R\$ 4.456,80	R\$ 99,04	R\$ 3.565,44	-	-	-	-	-	R\$ 3.565,44	R\$ 3.898,08	486,79	12,49%	MÉDIO
321	Limpeza da serpentina	Trimestral	3	R\$ 106,00	R\$ 1.272,00	R\$ 123,00	R\$ 1.476,00	R\$ 98,40	R\$ 1.180,80	-	-	-	-	-	R\$ 1.180,80	R\$ 1.309,60	151,15	11,54%	MÉDIO
322	Desencrustação da serpentina	Semestral	3	R\$ 215,00	R\$ 1.290,00	R\$ 248,00	R\$ 1.488,00	R\$ 198,40	R\$ 1.190,40	-	-	-	-	-	R\$ 1.190,40	R\$ 1.322,80	151,49	11,45%	MÉDIO
323	Verificar a existência de danos e corrosão no aletado e moldura	Trimestral	3	R\$ 213,00	R\$ 2.556,00	R\$ 238,00	R\$ 2.856,00	R\$ 190,40	R\$ 2.284,80	-	-	-	-	-	R\$ 2.284,80	R\$ 2.565,60	285,72	11,14%	MÉDIO
324	Verificar a vedação dos painéis de fechamento, fixação e danos, corrigindo ou substituindo, se necessário	Mensal	3	R\$ 34,00	R\$ 1.224,00	R\$ 36,48	R\$ 1.313,28	R\$ 29,18	R\$ 1.050,48	-	-	-	-	-	R\$ 1.050,48	R\$ 1.195,92	133,63	11,17%	MÉDIO
325	Verificar e eliminar ruídos anormais e/ou vibrações	Mensal	3	R\$ 29,00	R\$ 1.044,00	R\$ 39,00	R\$ 1.404,00	R\$ 31,20	R\$ 1.123,20	-	-	-	-	-	R\$ 1.044,00	R\$ 1.190,40	189,17	15,89%	MÉDIO
326	Verificar atuação do termostato e chave seletora	Mensal	3	R\$ 31,00	R\$ 1.116,00	R\$ 38,00	R\$ 1.368,00	R\$ 30,40	R\$ 1.094,40	-	-	-	-	-	R\$ 1.094,40	R\$ 1.192,80	152,11	12,75%	MÉDIO
327	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassis e suporte.	Trimestral	3	R\$ 110,00	R\$ 1.320,00	R\$ 124,00	R\$ 1.488,00	R\$ 99,20	R\$ 1.190,40	-	-	-	-	-	R\$ 1.190,40	R\$ 1.332,80	149,21	11,20%	MÉDIO
328	Verificar nivelamento do suporte e corrigir se necessário	Trimestral	3	R\$ 110,00	R\$ 1.320,00	R\$ 124,60	R\$ 1.495,20	R\$ 99,68	R\$ 1.196,16	-	-	-	-	-	R\$ 1.196,16	R\$ 1.337,12	150,25	11,24%	MÉDIO
329	Verificar e eliminar sujeira, danos e corrosão	Mensal	3	R\$ 33,64	R\$ 1.211,04	R\$ 36,48	R\$ 1.313,28	R\$ 29,18	R\$ 1.050,48	-	-	-	-	-	R\$ 1.050,48	R\$ 1.191,60	132,47	11,12%	MÉDIO
330	Verificar e corrigir fixação e amortecedores de vibração e moldura	Semestral	3	R\$ 215,20	R\$ 1.291,20	R\$ 239,89	R\$ 1.439,34	R\$ 191,91	R\$ 1.151,46	-	-	-	-	-	R\$ 1.151,46	R\$ 1.294,00	143,96	11,13%	MÉDIO
331	Verificar ruído dos mancais e lubrificar ou substituir, se necessário	Mensal	3	R\$ 33,20	R\$ 1.195,20	R\$ 37,25	R\$ 1.341,00	R\$ 29,80	R\$ 1.072,80	-	-	-	-	-	R\$ 1.072,80	R\$ 1.203,00	134,27	11,16%	MÉDIO

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

332	Verificar o sentido de rotação	Mensal	3	R\$ 27,00	R\$ 972,00	R\$ 37,25	R\$ 1.341,00	R\$ 29,80	R\$ 1.072,80	-	-	-	-	-	R\$ 972,00	R\$ 1.128,60	150,72	16,90%	MÉDIO	R\$ 1.128,60
333	Medir e registrar tensão e corrente elétrica	Mensal	3	R\$ 31,00	R\$ 1.116,00	R\$ 37,25	R\$ 1.341,00	R\$ 29,80	R\$ 1.072,80	-	-	-	-	-	R\$ 1.072,80	R\$ 1.176,60	144,00	12,24%	MÉDIO	R\$ 1.176,60
334	Verificar aterramento	Mensal	3	R\$ 36,80	R\$ 1.324,80	R\$ 37,25	R\$ 1.341,00	R\$ 29,80	R\$ 1.072,80	-	-	-	-	-	R\$ 1.072,80	R\$ 1.246,20	150,39	12,07%	MÉDIO	R\$ 1.246,20
335	Verificar e eliminar sujeiras, danos e corrosão	Trimestral	3	R\$ 110,40	R\$ 1.324,80	R\$ 124,60	R\$ 1.495,20	R\$ 99,68	R\$ 1.196,16	-	-	-	-	-	R\$ 1.196,16	R\$ 1.338,72	150,01	11,21%	MÉDIO	R\$ 1.338,72
336	Verificar fixação e vibrações ou ruídos anormais	Mensal	3	R\$ 28,80	R\$ 1.036,80	R\$ 37,89	R\$ 1.364,04	R\$ 30,31	R\$ 1.091,16	-	-	-	-	-	R\$ 1.036,80	R\$ 1.164,00	175,36	15,07%	MÉDIO	R\$ 1.164,00
337	Medir e registrar a pressão de sucção junto ao compressor	Mensal	3	R\$ 27,84	R\$ 1.002,24	R\$ 37,89	R\$ 1.364,04	R\$ 30,31	R\$ 1.091,16	-	-	-	-	-	R\$ 1.002,24	R\$ 1.152,48	188,53	16,36%	MÉDIO	R\$ 1.152,48
338	Medir e registrar a temperatura de sucção junto ao compressor	Trimestral	3	R\$ 110,00	R\$ 1.320,00	R\$ 123,89	R\$ 1.486,68	R\$ 99,11	R\$ 1.189,32	-	-	-	-	-	R\$ 1.189,32	R\$ 1.332,00	149,04	11,19%	MÉDIO	R\$ 1.332,00

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																					
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																					
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																					
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																					
INTERESSADO: SUGESP																					
339	Medir e registrar pressão de descarga junto ao compressor	Trimestral	3	R\$ 110,00	R\$ 1.320,00	R\$ 123,89	R\$ 1.486,68	R\$ 99,11	R\$ 1.189,32	-	-	-	-	-	-	R\$ 1.189,32	R\$ 1.332,00	149,04	11,19%	MÉDIO	R\$ 1.332,00
340	Medir e registrar a temperatura de descarga junto ao compressor	Trimestral	3	R\$ 110,00	R\$ 1.320,00	R\$ 123,89	R\$ 1.486,68	R\$ 99,11	R\$ 1.189,32	-	-	-	-	-	-	R\$ 1.189,32	R\$ 1.332,00	149,04	11,19%	MÉDIO	R\$ 1.332,00
341	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido após o condensador	Trimestral	3	R\$ 110,00	R\$ 1.320,00	R\$ 123,89	R\$ 1.486,68	R\$ 99,11	R\$ 1.189,32	-	-	-	-	-	-	R\$ 1.189,32	R\$ 1.332,00	149,04	11,19%	MÉDIO	R\$ 1.332,00
342	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido antes do dispositivo de expansão	Trimestral	3	R\$ 110,00	R\$ 1.320,00	R\$ 123,89	R\$ 1.486,68	R\$ 99,11	R\$ 1.189,32	-	-	-	-	-	-	R\$ 1.189,32	R\$ 1.332,00	149,04	11,19%	MÉDIO	R\$ 1.332,00
343	Verificar e corrigir fixação, danos e corrosão das tubulações	Semestral	3	R\$ 110,00	R\$ 660,00	R\$ 123,89	R\$ 743,34	R\$ 99,11	R\$ 594,66	-	-	-	-	-	-	R\$ 594,66	R\$ 666,00	74,52	11,19%	MÉDIO	R\$ 666,00
344	Verificar isolamento térmico e substituir, se necessário	Trimestral	3	R\$ 110,00	R\$ 1.320,00	R\$ 123,89	R\$ 1.486,68	R\$ 99,11	R\$ 1.189,32	-	-	-	-	-	-	R\$ 1.189,32	R\$ 1.332,00	149,04	11,19%	MÉDIO	R\$ 1.332,00
345	Verificar e corrigir vazamento de gás, se necessário	Mensal	3	R\$ 32,64	R\$ 1.175,04	R\$ 36,89	R\$ 1.328,04	R\$ 29,51	R\$ 1.062,36	-	-	-	-	-	-	R\$ 1.062,36	R\$ 1.188,48	133,35	11,22%	MÉDIO	R\$ 1.188,48
346	Reapertar as conexões	Semestral	3	R\$ 195,00	R\$ 1.170,00	R\$ 220,00	R\$ 1.320,00	R\$ 176,00	R\$ 1.056,00	-	-	-	-	-	-	R\$ 1.056,00	R\$ 1.182,00	132,41	11,20%	MÉDIO	R\$ 1.182,00
347	Tensão, comparar com a nominal	Mensal	3	R\$ 35,00	R\$ 1.260,00	R\$ 40,02	R\$ 1.440,72	R\$ 32,02	R\$ 1.152,72	-	-	-	-	-	-	R\$ 1.152,72	R\$ 1.284,48	145,55	11,33%	MÉDIO	R\$ 1.284,48
348	Corrente, comparar com a nominal	Mensal	3	R\$ 26,90	R\$ 968,40	R\$ 38,89	R\$ 1.400,04	R\$ 31,11	R\$ 1.119,96	-	-	-	-	-	-	R\$ 968,40	R\$ 1.162,80	218,99	18,83%	MÉDIO	R\$ 1.162,80
349	Vazões de ar	Anual	3	R\$ 465,00	R\$ 1.395,00	R\$ 500,00	R\$ 1.500,00	R\$ 400,00	R\$ 1.200,00	-	-	-	-	-	-	R\$ 1.200,00	R\$ 1.365,00	152,23	11,15%	MÉDIO	R\$ 1.365,00
350	Temperatura de retorno do ar	Mensal	3	R\$ 32,29	R\$ 1.162,44	R\$ 36,23	R\$ 1.304,28	R\$ 28,98	R\$ 1.043,28	-	-	-	-	-	-	R\$ 1.043,28	R\$ 1.170,00	130,66	11,17%	MÉDIO	R\$ 1.170,00
351	Temperatura de insuflamento	Mensal	3	R\$ 34,25	R\$ 1.233,00	R\$ 36,23	R\$ 1.304,28	R\$ 28,98	R\$ 1.043,28	-	-	-	-	-	-	R\$ 1.043,28	R\$ 1.193,52	134,90	11,30%	MÉDIO	R\$ 1.193,52
352	Isolamento entre fases e para a carcaça do compressor e motor ventilador	Semestral	3	R\$ 210,00	R\$ 1.260,00	R\$ 249,00	R\$ 1.494,00	R\$ 199,20	R\$ 1.195,20	-	-	-	-	-	-	R\$ 1.195,20	R\$ 1.316,40	157,18	11,94%	MÉDIO	R\$ 1.316,40

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

353	Verificar a instalação e suas condições locais	Mensal	3	R\$ 33,85	R\$ 1.218,60	R\$ 36,89	R\$ 1.328,04	R\$ 29,51	R\$ 1.062,36	-	-	-	-	-	R\$ 1.062,36	R\$ 1.203,00	133,53	11,10%	MÉDIO	R\$ 1.203,00
354	Verificar e eliminar a existência de sujeira, danos e corrosão	Mensal	3	R\$ 28,99	R\$ 1.043,64	R\$ 36,89	R\$ 1.328,04	R\$ 29,51	R\$ 1.062,36	-	-	-	-	-	R\$ 1.043,64	R\$ 1.144,68	159,07	13,90%	MÉDIO	R\$ 1.144,68
355	Medir e registrar tensão e corrente elétrica dos equipamentos ligados ao quadro	Trimestral	3	R\$ 110,00	R\$ 1.320,00	R\$ 123,60	R\$ 1.483,20	R\$ 98,88	R\$ 1.186,56	-	-	-	-	-	R\$ 1.186,56	R\$ 1.329,92	148,57	11,17%	MÉDIO	R\$ 1.329,92
356	Verificar o funcionamento dos alarmes visuais e sonoros	Trimestral	3	R\$ 110,00	R\$ 1.320,00	R\$ 123,60	R\$ 1.483,20	R\$ 98,88	R\$ 1.186,56	-	-	-	-	-	R\$ 1.186,56	R\$ 1.329,92	148,57	11,17%	MÉDIO	R\$ 1.329,92
357	Verificar a operação nas funções manual, automática e remota	Semestral	3	R\$ 110,00	R\$ 660,00	R\$ 123,60	R\$ 741,60	R\$ 98,88	R\$ 593,28	-	-	-	-	-	R\$ 593,28	R\$ 664,96	74,28	11,17%	MÉDIO	R\$ 664,96
358	Verificar disjuntores (se estão na capacidade adequada), tomadas, plugs e rabichos	Mensal	3	R\$ 32,50	R\$ 1.170,00	R\$ 36,89	R\$ 1.328,04	R\$ 29,51	R\$ 1.062,36	-	-	-	-	-	R\$ 1.062,36	R\$ 1.186,80	133,63	11,26%	MÉDIO	R\$ 1.186,80

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																			
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																			
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																			
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																			
INTERESSADO: SUGESP																			
359	Verificar todos os contatos (terminais) elétricos, quanto ao aperto e fixação	Trimestral	3	R\$ 110,00	R\$ 1.320,00	R\$ 123,00	R\$ 1.476,00	R\$ 98,40	R\$ 1.180,80	-	-	-	-	-	R\$ 1.180,80	R\$ 1.325,60	147,68	11,14%	MÉDIO
360	Verificar dispositivo Diferencial Residual (DR), caso não haja providenciar, para evitar choque ou incêndio.	Mensal	3	R\$ 38,00	R\$ 1.368,00	R\$ 36,89	R\$ 1.328,04	R\$ 29,51	R\$ 1.062,36	-	-	-	-	-	R\$ 1.062,36	R\$ 1.252,80	156,13	13,26%	MÉDIO
361	Verificar se fios e peças elétricas estão protegidos de ratos ou outros animais pequenos. Risco de curto circuito e incêndio.	Mensal	3	R\$ 34,90	R\$ 1.256,40	R\$ 36,89	R\$ 1.328,04	R\$ 29,51	R\$ 1.062,36	-	-	-	-	-	R\$ 1.062,36	R\$ 1.215,60	137,46	11,31%	MÉDIO
362	Verificar se os cabos elétricos estão de acordo com as especificações e normas (designação 60245 IEC 57) e se estão em bom estado	Anual	3	R\$ 415,00	R\$ 1.245,00	R\$ 489,00	R\$ 1.467,00	R\$ 391,20	R\$ 1.173,60	-	-	-	-	-	R\$ 1.173,60	R\$ 1.295,20	153,01	11,81%	MÉDIO
363	Verificar se o aterramento está no sistema TT conforme norma NBR5410 e NBR5419 ou de acordo com as regulamentações locais.	Semestral	3	R\$ 213,90	R\$ 1.283,40	R\$ 245,00	R\$ 1.470,00	R\$ 196,00	R\$ 1.176,00	-	-	-	-	-	R\$ 1.176,00	R\$ 1.309,80	148,77	11,36%	MÉDIO
364	Verificar os fusíveis e substituir quando necessário atentando as especificações.	Mensal	3	R\$ 25,36	R\$ 912,96	R\$ 36,89	R\$ 1.328,04	R\$ 29,51	R\$ 1.062,36	-	-	-	-	-	R\$ 912,96	R\$ 1.101,12	210,24	19,09%	MÉDIO
365	Verificar possíveis "Jumper" ou "Bypass" nos dispositivos de proteção	Mensal	3	R\$ 36,89	R\$ 1.328,04	R\$ 36,89	R\$ 1.328,04	R\$ 29,51	R\$ 1.062,36	-	-	-	-	-	R\$ 1.062,36	R\$ 1.239,48	153,39	12,38%	MÉDIO
366	Limpar todos os elementos filtrantes ou substituir em casos de avarias.	Mensal	1	R\$ 32,70	R\$ 392,40	R\$ 38,89	R\$ 466,68	R\$ 31,11	R\$ 373,32	-	-	-	-	-	R\$ 373,32	R\$ 410,80	49,32	12,01%	MÉDIO
367	Limpar o filtro eletrostático (lavável em água corrente c/ detergente neutro, secagem ao ar).	Mensal	1	R\$ 32,70	R\$ 392,40	R\$ 38,89	R\$ 466,68	R\$ 31,11	R\$ 373,32	-	-	-	-	-	R\$ 373,32	R\$ 410,80	49,32	12,01%	MÉDIO
368	Limpar Filtro de Carvão Ativado (com um jato de ar ou um aspirador de pó).	Mensal	1	R\$ 32,70	R\$ 392,40	R\$ 38,89	R\$ 466,68	R\$ 31,11	R\$ 373,32	-	-	-	-	-	R\$ 373,32	R\$ 410,80	49,32	12,01%	MÉDIO
369	Substituir o filtro de Carvão ativado.	Trimestral	1	R\$ 97,88	R\$ 391,52	R\$ 126,00	R\$ 504,00	R\$ 100,80	R\$ 403,20	-	-	-	-	-	R\$ 391,52	R\$ 432,91	61,84	14,29%	MÉDIO
370	Verificar e eliminar danos e corrosão do suporte e existência de frestas substituindo se necessário.	Mensal	1	R\$ 33,40	R\$ 400,80	R\$ 38,98	R\$ 467,76	R\$ 31,18	R\$ 374,16	-	-	-	-	-	R\$ 374,16	R\$ 414,24	48,23	11,64%	MÉDIO

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

371	Verificar a operação de drenagem do condensado da bandeja corrigindo possíveis vazamentos e obstruções.	Mensal	1	R\$ 31,50	R\$ 378,00	R\$ 37,25	R\$ 447,00	R\$ 29,80	R\$ 357,60	-	-	-	-	-	R\$ 357,60	R\$ 394,20	46,85	11,88%	MÉDIO	R\$ 394,20
372	Lavar e remover biofilme com produto biodegradável.	Trimestral	1	R\$ 107,12	R\$ 428,48	R\$ 119,60	R\$ 478,40	R\$ 95,68	R\$ 382,72	-	-	-	-	-	R\$ 382,72	R\$ 429,87	47,86	11,13%	MÉDIO	R\$ 429,87
373	Limpeza exterior do gabinete	Mensal	1	R\$ 28,05	R\$ 336,60	R\$ 37,05	R\$ 444,60	R\$ 29,64	R\$ 355,68	-	-	-	-	-	R\$ 336,60	R\$ 378,96	57,64	15,21%	MÉDIO	R\$ 378,96
374	Limpeza da serpentina	Trimestral	1	R\$ 130,80	R\$ 523,20	R\$ 123,90	R\$ 495,60	R\$ 99,12	R\$ 396,48	-	-	-	-	-	R\$ 396,48	R\$ 471,76	66,64	14,13%	MÉDIO	R\$ 471,76
375	Desencrustação da serpentina	Semestral	1	R\$ 205,74	R\$ 411,48	R\$ 249,00	R\$ 498,00	R\$ 199,20	R\$ 398,40	-	-	-	-	-	R\$ 398,40	R\$ 435,96	54,12	12,42%	MÉDIO	R\$ 435,96

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135





SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																					
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																					
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																					
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																					
INTERESSADO: SUGESP																					
376	Conferir circuito elétrico do controle (certificar-se de que não esteja exposto a luz do sol ou calor, assim como o receptor do sinal)	Semestral	1	R\$ 205,74	R\$ 411,48	R\$ 249,00	R\$ 498,00	R\$ 199,20	R\$ 398,40	-	-	-	-	-	-	R\$ 398,40	R\$ 435,96	54,12	12,42%	MÉDIO	R\$ 435,96
377	Verificar botoeiras, knobs, etc. e repor, se necessário	Mensal	1	R\$ 31,24	R\$ 374,88	R\$ 38,22	R\$ 458,64	R\$ 30,58	R\$ 366,96	-	-	-	-	-	-	R\$ 366,96	R\$ 400,16	50,80	12,69%	MÉDIO	R\$ 400,16
378	Conferir corrente elétrica dos motores	Semestral	1	R\$ 210,11	R\$ 420,22	R\$ 248,00	R\$ 496,00	R\$ 198,40	R\$ 396,80	-	-	-	-	-	-	R\$ 396,80	R\$ 437,67	51,85	11,85%	MÉDIO	R\$ 437,67
379	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassis e suporte.	Trimestral	1	R\$ 114,86	R\$ 459,44	R\$ 127,00	R\$ 508,00	R\$ 101,60	R\$ 406,40	-	-	-	-	-	-	R\$ 406,40	R\$ 457,95	50,82	11,10%	MÉDIO	R\$ 457,95
380	Verificar Nivelamento do suporte e corrigir se necessário.	Trimestral	1	R\$ 112,00	R\$ 448,00	R\$ 125,00	R\$ 500,00	R\$ 100,00	R\$ 400,00	-	-	-	-	-	-	R\$ 400,00	R\$ 449,33	50,01	11,13%	MÉDIO	R\$ 449,33
381	Limpeza exterior do gabinete	Mensal	1	R\$ 102,00	R\$ 1.224,00	R\$ 123,80	R\$ 1.485,60	R\$ 99,04	R\$ 1.188,48	-	-	-	-	-	-	R\$ 1.188,48	R\$ 1.299,36	162,26	12,49%	MÉDIO	R\$ 1.299,36
382	Limpeza da serpentina	Trimestral	1	R\$ 106,00	R\$ 424,00	R\$ 123,00	R\$ 492,00	R\$ 98,40	R\$ 393,60	-	-	-	-	-	-	R\$ 393,60	R\$ 436,53	50,38	11,54%	MÉDIO	R\$ 436,53
383	Desencrustação da serpentina	Semestral	1	R\$ 215,00	R\$ 430,00	R\$ 248,00	R\$ 496,00	R\$ 198,40	R\$ 396,80	-	-	-	-	-	-	R\$ 396,80	R\$ 440,93	50,50	11,45%	MÉDIO	R\$ 440,93
384	Verificar a existência de danos e corrosão no aletado e moldura	Trimestral	1	R\$ 213,00	R\$ 852,00	R\$ 238,00	R\$ 952,00	R\$ 190,40	R\$ 761,60	-	-	-	-	-	-	R\$ 761,60	R\$ 855,20	95,24	11,14%	MÉDIO	R\$ 855,20
385	Verificar a vedação dos painéis de fechamento, fixação e danos, corrigindo ou substituindo, se necessário	Mensal	1	R\$ 34,00	R\$ 408,00	R\$ 36,48	R\$ 437,76	R\$ 29,18	R\$ 350,16	-	-	-	-	-	-	R\$ 350,16	R\$ 398,64	44,54	11,17%	MÉDIO	R\$ 398,64
386	Verificar e eliminar ruídos anormais e/ou vibrações	Mensal	1	R\$ 29,00	R\$ 348,00	R\$ 39,00	R\$ 468,00	R\$ 31,20	R\$ 374,40	-	-	-	-	-	-	R\$ 348,00	R\$ 396,80	63,06	15,89%	MÉDIO	R\$ 396,80
387	Verificar atuação do termostato e chave seletora	Mensal	1	R\$ 31,00	R\$ 372,00	R\$ 38,00	R\$ 456,00	R\$ 30,40	R\$ 364,80	-	-	-	-	-	-	R\$ 364,80	R\$ 397,60	50,70	12,75%	MÉDIO	R\$ 397,60
388	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassis e suporte.	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 124,00	R\$ 496,00	R\$ 99,20	R\$ 396,80	-	-	-	-	-	-	R\$ 396,80	R\$ 444,27	49,74	11,20%	MÉDIO	R\$ 444,27

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

389	Verificar nivelamento do suporte e corrigir se necessário	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 124,60	R\$ 498,40	R\$ 99,68	R\$ 398,72	-	-	-	-	-	R\$ 398,72	R\$ 445,71	50,08	11,24%	MÉDIO	R\$ 445,71
390	Verificar e eliminar sujeira, danos e corrosão	Mensal	1	R\$ 33,64	R\$ 403,68	R\$ 36,48	R\$ 437,76	R\$ 29,18	R\$ 350,16	-	-	-	-	-	R\$ 350,16	R\$ 397,20	44,16	11,12%	MÉDIO	R\$ 397,20
391	Verificar e corrigir fixação e amortecedores de vibração e moldura	Semestral	1	R\$ 215,20	R\$ 430,40	R\$ 239,89	R\$ 479,78	R\$ 191,91	R\$ 383,82	-	-	-	-	-	R\$ 383,82	R\$ 431,33	47,99	11,13%	MÉDIO	R\$ 431,33
392	Verificar ruído dos mancais e lubrificar ou substituir, se necessário	Mensal	1	R\$ 33,20	R\$ 398,40	R\$ 37,25	R\$ 447,00	R\$ 29,80	R\$ 357,60	-	-	-	-	-	R\$ 357,60	R\$ 401,00	44,76	11,16%	MÉDIO	R\$ 401,00
393	Verificar o sentido de rotação	Mensal	1	R\$ 27,00	R\$ 324,00	R\$ 37,25	R\$ 447,00	R\$ 29,80	R\$ 357,60	-	-	-	-	-	R\$ 324,00	R\$ 376,20	63,57	16,90%	MÉDIO	R\$ 376,20
394	Medir e registrar tensão e corrente elétrica	Mensal	1	R\$ 31,00	R\$ 372,00	R\$ 37,25	R\$ 447,00	R\$ 29,80	R\$ 357,60	-	-	-	-	-	R\$ 357,60	R\$ 392,20	48,00	12,24%	MÉDIO	R\$ 392,20
395	Verificar aterramento	Mensal	1	R\$ 36,80	R\$ 441,60	R\$ 37,25	R\$ 447,00	R\$ 29,80	R\$ 357,60	-	-	-	-	-	R\$ 357,60	R\$ 415,40	50,13	12,07%	MÉDIO	R\$ 415,40

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA Superintendência Estadual de Compras e Licitações GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																		
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92 INTERESSADO: SUGESP																		
396	Verificar e eliminar sujeiras, danos e corrosão	Trimestral	1	R\$ 110,40	R\$ 441,60	R\$ 124,60	R\$ 498,40	R\$ 99,68	R\$ 398,72	-	-	-	-	-	R\$ 398,72	R\$ 446,24	50,00	11,21%
397	Verificar fixação e vibrações ou ruídos anormais	Mensal	1	R\$ 28,80	R\$ 345,60	R\$ 37,89	R\$ 454,68	R\$ 30,31	R\$ 363,72	-	-	-	-	-	R\$ 345,60	R\$ 388,00	58,45	15,07%
398	Medir e registrar a pressão de sucção junto ao compressor	Mensal	1	R\$ 27,84	R\$ 334,08	R\$ 37,89	R\$ 454,68	R\$ 30,31	R\$ 363,72	-	-	-	-	-	R\$ 334,08	R\$ 384,16	62,84	16,36%
399	Medir e registrar a temperatura de sucção junto ao compressor	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 123,89	R\$ 495,56	R\$ 99,11	R\$ 396,44	-	-	-	-	-	R\$ 396,44	R\$ 444,00	49,68	11,19%
400	Medir e registrar pressão de descarga junto ao compressor	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 123,89	R\$ 495,56	R\$ 99,11	R\$ 396,44	-	-	-	-	-	R\$ 396,44	R\$ 444,00	49,68	11,19%
401	Medir e registrar a temperatura de descarga junto ao compressor	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 123,89	R\$ 495,56	R\$ 99,11	R\$ 396,44	-	-	-	-	-	R\$ 396,44	R\$ 444,00	49,68	11,19%
402	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido após o condensador	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 123,89	R\$ 495,56	R\$ 99,11	R\$ 396,44	-	-	-	-	-	R\$ 396,44	R\$ 444,00	49,68	11,19%
403	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido antes do dispositivo de expansão	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 123,89	R\$ 495,56	R\$ 99,11	R\$ 396,44	-	-	-	-	-	R\$ 396,44	R\$ 444,00	49,68	11,19%
404	Verificar e corrigir fixação, danos e corrosão das tubulações	Semestral	1	R\$ 110,00	R\$ 220,00	R\$ 123,89	R\$ 247,78	R\$ 99,11	R\$ 198,22	-	-	-	-	-	R\$ 198,22	R\$ 222,00	24,84	11,19%
405	Verificar isolamento térmico e substituir, se necessário	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 123,89	R\$ 495,56	R\$ 99,11	R\$ 396,44	-	-	-	-	-	R\$ 396,44	R\$ 444,00	49,68	11,19%
406	Verificar e corrigir vazamento de gás, se necessário	Mensal	1	R\$ 32,64	R\$ 391,68	R\$ 36,89	R\$ 442,68	R\$ 29,51	R\$ 354,12	-	-	-	-	-	R\$ 354,12	R\$ 396,16	44,45	11,22%
407	Reapertar as conexões	Semestral	1	R\$ 195,00	R\$ 390,00	R\$ 220,00	R\$ 440,00	R\$ 176,00	R\$ 352,00	-	-	-	-	-	R\$ 352,00	R\$ 394,00	44,14	11,20%
408	Tensão, comparar com a nominal	Mensal	1	R\$ 35,00	R\$ 420,00	R\$ 40,02	R\$ 480,24	R\$ 32,02	R\$ 384,24	-	-	-	-	-	R\$ 384,24	R\$ 428,16	48,52	11,33%
409	Corrente, comparar com a nominal	Mensal	1	R\$ 26,90	R\$ 322,80	R\$ 38,89	R\$ 466,68	R\$ 31,11	R\$ 373,32	-	-	-	-	-	R\$ 322,80	R\$ 387,60	73,00	18,23%

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

410	Vazões de ar	Anual	1	R\$ 465,00	R\$ 465,00	R\$ 500,00	R\$ 500,00	R\$ 400,00	R\$ 400,00	-	-	-	-	-	R\$ 400,00	R\$ 455,00	50,74	11,15%	MÉDIO	R\$ 455,00
411	Temperatura de retorno do ar	Mensal	1	R\$ 32,29	R\$ 387,48	R\$ 36,23	R\$ 434,76	R\$ 28,98	R\$ 347,76	-	-	-	-	-	R\$ 347,76	R\$ 390,00	43,55	11,17%	MÉDIO	R\$ 390,00
412	Temperatura de insuflamento	Mensal	1	R\$ 34,25	R\$ 411,00	R\$ 36,23	R\$ 434,76	R\$ 28,98	R\$ 347,76	-	-	-	-	-	R\$ 347,76	R\$ 397,84	44,97	11,30%	MÉDIO	R\$ 397,84
413	Isolamento entre fases e para a carcaça do compressor e motor ventilador	Semestral	1	R\$ 210,00	R\$ 420,00	R\$ 249,00	R\$ 498,00	R\$ 199,20	R\$ 398,40	-	-	-	-	-	R\$ 398,40	R\$ 438,80	52,39	11,94%	MÉDIO	R\$ 438,80
414	Verificar a instalação e suas condições locais	Mensal	1	R\$ 33,85	R\$ 406,20	R\$ 36,89	R\$ 442,68	R\$ 29,51	R\$ 354,12	-	-	-	-	-	R\$ 354,12	R\$ 401,00	44,51	11,10%	MÉDIO	R\$ 401,00
415	Verificar e eliminar a existência de sujeira, danos e corrosão	Mensal	1	R\$ 28,99	R\$ 347,88	R\$ 36,89	R\$ 442,68	R\$ 29,51	R\$ 354,12	-	-	-	-	-	R\$ 347,88	R\$ 381,56	53,02	13,90%	MÉDIO	R\$ 381,56
416	Medir e registrar tensão e corrente elétrica dos equipamentos ligados ao quadro	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 123,60	R\$ 494,40	R\$ 98,88	R\$ 395,52	-	-	-	-	-	R\$ 395,52	R\$ 443,31	49,52	11,17%	MÉDIO	R\$ 443,31

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																			
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																			
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																			
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																			
INTERESSADO: SUGESP																			
417	Verificar o funcionamento dos alarmes visuais e sonoros	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 123,60	R\$ 494,40	R\$ 98,88	R\$ 395,52	-	-	-	-	-	R\$ 395,52	R\$ 443,31	49,52	11,17%	MÉDIO
418	Verificar a operação nas funções manual, automática e remota	Semestral	1	R\$ 110,00	R\$ 220,00	R\$ 123,60	R\$ 247,20	R\$ 98,88	R\$ 197,76	-	-	-	-	-	R\$ 197,76	R\$ 221,65	24,76	11,17%	MÉDIO
419	Verificar disjuntores (se estão na capacidade adequada), tomadas, plugs e rabichos	Mensal	1	R\$ 32,50	R\$ 390,00	R\$ 36,89	R\$ 442,68	R\$ 29,51	R\$ 354,12	-	-	-	-	-	R\$ 354,12	R\$ 395,60	44,54	11,26%	MÉDIO
420	Verificar todos os contatos (terminais) elétricos, quanto ao aperto e fixação	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 123,00	R\$ 492,00	R\$ 98,40	R\$ 393,60	-	-	-	-	-	R\$ 393,60	R\$ 441,87	49,23	11,14%	MÉDIO
421	Verificar dispositivo Diferencial Residual (DR), caso não haja providenciador, para evitar choque ou incêndio.	Mensal	1	R\$ 38,00	R\$ 456,00	R\$ 36,89	R\$ 442,68	R\$ 29,51	R\$ 354,12	-	-	-	-	-	R\$ 354,12	R\$ 417,60	55,38	13,26%	MÉDIO
422	Verificar se fios e peças elétricas estão protegidos de ratos ou outros animais pequenos. Risco de curto circuito e incêndio.	Mensal	1	R\$ 34,90	R\$ 418,80	R\$ 36,89	R\$ 442,68	R\$ 29,51	R\$ 354,12	-	-	-	-	-	R\$ 354,12	R\$ 405,20	45,82	11,31%	MÉDIO
423	Verificar se os cabos elétricos estão de acordo com as especificações e normas (designação 60245 IEC 57) e se estão em bom estado	Anual	1	R\$ 415,00	R\$ 415,00	R\$ 489,00	R\$ 489,00	R\$ 391,20	R\$ 391,20	-	-	-	-	-	R\$ 391,20	R\$ 431,73	51,00	11,81%	MÉDIO
424	Verificar se o aterramento está no sistema TT conforme norma NBR5410 e NBR5419 ou de acordo com as regulamentações locais.	Semestral	1	R\$ 213,90	R\$ 427,80	R\$ 245,00	R\$ 490,00	R\$ 196,00	R\$ 392,00	-	-	-	-	-	R\$ 392,00	R\$ 436,60	49,59	11,36%	MÉDIO
425	Verificar os fusíveis e substituir quando necessário atentando as especificações.	Mensal	1	R\$ 25,36	R\$ 304,32	R\$ 36,89	R\$ 442,68	R\$ 29,51	R\$ 354,12	-	-	-	-	-	R\$ 304,32	R\$ 367,04	70,08	19,09%	MÉDIO
426	Verificar possíveis "Jumper" ou "Bypass" nos dispositivos de proteção Cortina de ar - 2786 m3/h	Mensal	1	R\$ 36,89	R\$ 442,68	R\$ 36,89	R\$ 442,68	R\$ 29,51	R\$ 354,12	-	-	-	-	-	R\$ 354,12	R\$ 413,16	51,13	12,38%	MÉDIO
427	Limpar todos os elementos filtrantes ou substituir em casos de avarias.	Mensal	2	R\$ 19,00	R\$ 456,00	R\$ 22,00	R\$ 528,00	R\$ 17,60	R\$ 422,40	-	-	-	-	-	R\$ 422,40	R\$ 468,80	53,95	11,51%	MÉDIO
428	Limpar o filtro eletrostático (livível em água corrente c/ detergente neutro, secagem ao ar).	Mensal	2	R\$ 19,00	R\$ 456,00	R\$ 22,00	R\$ 528,00	R\$ 17,60	R\$ 422,40	-	-	-	-	-	R\$ 422,40	R\$ 468,80	53,95	11,51%	MÉDIO

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

429	Limpar Filtro de Carvão Ativado (com um jato de ar ou um aspirador de pó).	Mensal	2	R\$ 19,00	R\$ 456,00	R\$ 22,00	R\$ 528,00	R\$ 17,60	R\$ 422,40	-	-	-	-	-	R\$ 422,40	R\$ 468,80	53,95	11,51%	MÉDIO	R\$ 468,80
430	Substituir o filtro de Carvão ativado.	Trimestral	2	R\$ 33,00	R\$ 264,00	R\$ 35,00	R\$ 280,00	R\$ 28,00	R\$ 224,00	-	-	-	-	-	R\$ 224,00	R\$ 256,00	28,84	11,27%	MÉDIO	R\$ 256,00
431	Verificar e eliminar danos e corrosão do suporte e existência de frestas substituindo se necessário.	Mensal	2	R\$ 21,00	R\$ 504,00	R\$ 22,00	R\$ 528,00	R\$ 17,60	R\$ 422,40	-	-	-	-	-	R\$ 422,40	R\$ 484,80	55,36	11,42%	MÉDIO	R\$ 484,80
432	Verificar a operação de drenagem do condensado da bandeja corrigindo possíveis vazamentos e obstruções.	Mensal	2	R\$ 19,00	R\$ 456,00	R\$ 22,00	R\$ 528,00	R\$ 17,60	R\$ 422,40	-	-	-	-	-	R\$ 422,40	R\$ 468,80	53,95	11,51%	MÉDIO	R\$ 468,80
433	Lavar e remover biofilme com produto biodegradável.	Trimestral	2	R\$ 19,00	R\$ 152,00	R\$ 22,00	R\$ 176,00	R\$ 17,60	R\$ 140,80	-	-	-	-	-	R\$ 140,80	R\$ 156,27	17,98	11,51%	MÉDIO	R\$ 156,27
434	Limpeza exterior do gabinete	Mensal	2	R\$ 47,00	R\$ 1.128,00	R\$ 56,00	R\$ 1.344,00	R\$ 44,80	R\$ 1.075,20	-	-	-	-	-	R\$ 1.075,20	R\$ 1.182,40	142,42	12,04%	MÉDIO	R\$ 1.182,40

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																			
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																			
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																			
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																			
INTERESSADO: SUGESP																			
435	Limpeza da serpentina	Trimestral	2	R\$ 47,00	R\$ 376,00	R\$ 56,00	R\$ 448,00	R\$ 44,80	R\$ 358,40	-	-	-	-	-	R\$ 358,40	R\$ 394,13	47,47	12,04%	MÉDIO
436	Desencrustação da serpentina	Semestral	2	R\$ 47,00	R\$ 188,00	R\$ 56,00	R\$ 224,00	R\$ 44,80	R\$ 179,20	-	-	-	-	-	R\$ 179,20	R\$ 197,07	23,74	12,04%	MÉDIO
437	Conferir circuito elétrico do controle (certificar-se de que não esteja exposto a luz do sol ou calor, assim como o receptor do sinal)	Semestral	2	R\$ 47,00	R\$ 188,00	R\$ 56,00	R\$ 224,00	R\$ 44,80	R\$ 179,20	-	-	-	-	-	R\$ 179,20	R\$ 197,07	23,74	12,04%	MÉDIO
438	Verificar botoeiras, knobs, etc. e repor, se necessário	Mensal	2	R\$ 19,00	R\$ 456,00	R\$ 22,00	R\$ 528,00	R\$ 17,60	R\$ 422,40	-	-	-	-	-	R\$ 422,40	R\$ 468,80	53,95	11,51%	MÉDIO
439	Conferir corrente elétrica dos motores	Semestral	2	R\$ 74,00	R\$ 296,00	R\$ 98,00	R\$ 392,00	R\$ 78,40	R\$ 313,60	-	-	-	-	-	R\$ 296,00	R\$ 333,87	51,11	15,31%	MÉDIO
440	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassis e suporte.	Trimestral	2	R\$ 48,00	R\$ 384,00	R\$ 56,00	R\$ 448,00	R\$ 44,80	R\$ 358,40	-	-	-	-	-	R\$ 358,40	R\$ 396,80	46,15	11,63%	MÉDIO
441	Verificar Nivelamento do suporte e corrigir se necessário.	Trimestral	2	R\$ 48,00	R\$ 384,00	R\$ 56,00	R\$ 448,00	R\$ 44,80	R\$ 358,40	-	-	-	-	-	R\$ 358,40	R\$ 396,80	46,15	11,63%	MÉDIO
442	Limpeza exterior do gabinete	Mensal	2	R\$ 110,00	R\$ 2.640,00	R\$ 120,00	R\$ 2.880,00	R\$ 96,00	R\$ 2.304,00	-	-	-	-	-	R\$ 2.304,00	R\$ 2.608,00	289,33	11,09%	MÉDIO
443	Limpeza da serpentina	Trimestral	2	R\$ 110,00	R\$ 880,00	R\$ 120,00	R\$ 960,00	R\$ 96,00	R\$ 768,00	-	-	-	-	-	R\$ 768,00	R\$ 869,33	96,44	11,09%	MÉDIO
444	Desencrustação da serpentina	Semestral	2	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 120,00	R\$ 480,00	R\$ 96,00	R\$ 384,00	-	-	-	-	-	R\$ 384,00	R\$ 434,67	48,22	11,09%	MÉDIO
445	Verificar a existência de danos e corrosão no aletado e moldura	Trimestral	2	R\$ 110,00	R\$ 880,00	R\$ 120,00	R\$ 960,00	R\$ 96,00	R\$ 768,00	-	-	-	-	-	R\$ 768,00	R\$ 869,33	96,44	11,09%	MÉDIO
446	Verificar a vedação dos painéis de fechamento, fixação e danos, corrigindo ou substituindo, se necessário	Mensal	2	R\$ 19,00	R\$ 456,00	R\$ 22,00	R\$ 528,00	R\$ 17,60	R\$ 422,40	-	-	-	-	-	R\$ 422,40	R\$ 468,80	53,95	11,51%	MÉDIO
447	Verificar e eliminar ruídos anormais e/ou vibrações	Mensal	2	R\$ 19,00	R\$ 456,00	R\$ 22,00	R\$ 528,00	R\$ 17,60	R\$ 422,40	-	-	-	-	-	R\$ 422,40	R\$ 468,80	53,95	11,51%	MÉDIO

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

448	Verificar atuação do termostato e chave seletora	Mensal	2	R\$ 19,00	R\$ 456,00	R\$ 22,00	R\$ 528,00	R\$ 17,60	R\$ 422,40	-	-	-	-	-	R\$ 422,40	R\$ 468,80	53,95	11,51%	MÉDIO	R\$ 468,80
449	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassis e suporte.	Trimestral	2	R\$ 110,00	R\$ 880,00	R\$ 120,00	R\$ 960,00	R\$ 96,00	R\$ 768,00	-	-	-	-	-	R\$ 768,00	R\$ 869,33	96,44	11,09%	MÉDIO	R\$ 869,33
450	Verificar nivelamento do suporte e corrigir se necessário	Trimestral	2	R\$ 110,00	R\$ 880,00	R\$ 120,00	R\$ 960,00	R\$ 96,00	R\$ 768,00	-	-	-	-	-	R\$ 768,00	R\$ 869,33	96,44	11,09%	MÉDIO	R\$ 869,33
451	Verificar e eliminar sujeira, danos e corrosão	Mensal	2	R\$ 19,00	R\$ 456,00	R\$ 22,00	R\$ 528,00	R\$ 17,60	R\$ 422,40	-	-	-	-	-	R\$ 422,40	R\$ 468,80	53,95	11,51%	MÉDIO	R\$ 468,80
452	Verificar e corrigir fixação e amortecedores de vibração e moldura	Semestral	2	R\$ 74,00	R\$ 296,00	R\$ 89,00	R\$ 356,00	R\$ 71,20	R\$ 284,80	-	-	-	-	-	R\$ 284,80	R\$ 312,27	38,29	12,26%	MÉDIO	R\$ 312,27
453	Verificar ruído dos mancais e lubrificar ou substituir, se necessário	Mensal	2	R\$ 19,00	R\$ 456,00	R\$ 22,00	R\$ 528,00	R\$ 17,60	R\$ 422,40	-	-	-	-	-	R\$ 422,40	R\$ 468,80	53,95	11,51%	MÉDIO	R\$ 468,80

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135





SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA Superintendência Estadual de Compras e Licitações GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																					
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																					
INTERESSADO: SUGESP																					
454	Verificar o sentido de rotação	Mensal	2	R\$ 19,00	R\$ 456,00	R\$ 22,00	R\$ 528,00	R\$ 17,60	R\$ 422,40	-	-	-	-	-	-	R\$ 422,40	R\$ 468,80	53,95	11,51%	MÉDIO	R\$ 468,80
455	Medir e registrar tensão e corrente elétrica	Mensal	2	R\$ 19,00	R\$ 456,00	R\$ 22,00	R\$ 528,00	R\$ 17,60	R\$ 422,40	-	-	-	-	-	-	R\$ 422,40	R\$ 468,80	53,95	11,51%	MÉDIO	R\$ 468,80
456	Verificar aterramento	Mensal	2	R\$ 19,00	R\$ 456,00	R\$ 22,00	R\$ 528,00	R\$ 17,60	R\$ 422,40	-	-	-	-	-	-	R\$ 422,40	R\$ 468,80	53,95	11,51%	MÉDIO	R\$ 468,80
457	Verificar e eliminar sujeiras, danos e corrosão	Trimestral	2	R\$ 77,00	R\$ 616,00	R\$ 89,00	R\$ 712,00	R\$ 71,20	R\$ 569,60	-	-	-	-	-	-	R\$ 569,60	R\$ 632,53	72,63	11,48%	MÉDIO	R\$ 632,53
458	Verificar fixação e vibrações ou ruídos anormais	Mensal	2	R\$ 19,00	R\$ 456,00	R\$ 22,00	R\$ 528,00	R\$ 17,60	R\$ 422,40	-	-	-	-	-	-	R\$ 422,40	R\$ 468,80	53,95	11,51%	MÉDIO	R\$ 468,80
459	Medir e registrar a pressão de sucção junto ao compressor	Mensal	2	R\$ 19,00	R\$ 456,00	R\$ 22,00	R\$ 528,00	R\$ 17,60	R\$ 422,40	-	-	-	-	-	-	R\$ 422,40	R\$ 468,80	53,95	11,51%	MÉDIO	R\$ 468,80
460	Medir e registrar a temperatura de sucção junto ao compressor	Trimestral	2	R\$ 74,00	R\$ 592,00	R\$ 89,00	R\$ 712,00	R\$ 71,20	R\$ 569,60	-	-	-	-	-	-	R\$ 569,60	R\$ 624,53	76,57	12,26%	MÉDIO	R\$ 624,53
461	Medir e registrar pressão de descarga junto ao compressor	Trimestral	2	R\$ 74,00	R\$ 592,00	R\$ 89,00	R\$ 712,00	R\$ 71,20	R\$ 569,60	-	-	-	-	-	-	R\$ 569,60	R\$ 624,53	76,57	12,26%	MÉDIO	R\$ 624,53
462	Medir e registrar a temperatura de descarga junto ao compressor	Trimestral	2	R\$ 74,00	R\$ 592,00	R\$ 89,00	R\$ 712,00	R\$ 71,20	R\$ 569,60	-	-	-	-	-	-	R\$ 569,60	R\$ 624,53	76,57	12,26%	MÉDIO	R\$ 624,53
463	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido após o condensador	Trimestral	2	R\$ 74,00	R\$ 592,00	R\$ 89,00	R\$ 712,00	R\$ 71,20	R\$ 569,60	-	-	-	-	-	-	R\$ 569,60	R\$ 624,53	76,57	12,26%	MÉDIO	R\$ 624,53
464	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido antes do dispositivo de expansão	Trimestral	2	R\$ 74,00	R\$ 592,00	R\$ 89,00	R\$ 712,00	R\$ 71,20	R\$ 569,60	-	-	-	-	-	-	R\$ 569,60	R\$ 624,53	76,57	12,26%	MÉDIO	R\$ 624,53
465	Verificar e corrigir fixação, danos e corrosão das tubulações	Semestral	2	R\$ 74,00	R\$ 296,00	R\$ 89,00	R\$ 356,00	R\$ 71,20	R\$ 284,80	-	-	-	-	-	-	R\$ 284,80	R\$ 312,27	38,29	12,26%	MÉDIO	R\$ 312,27
466	Verificar isolamento térmico e substituir, se necessário	Trimestral	2	R\$ 74,00	R\$ 592,00	R\$ 89,00	R\$ 712,00	R\$ 71,20	R\$ 569,60	-	-	-	-	-	-	R\$ 569,60	R\$ 624,53	76,57	12,26%	MÉDIO	R\$ 624,53
467	Verificar e corrigir vazamento de gás, se necessário	Mensal	2	R\$ 19,00	R\$ 456,00	R\$ 22,00	R\$ 528,00	R\$ 17,60	R\$ 422,40	-	-	-	-	-	-	R\$ 422,40	R\$ 468,80	53,95	11,51%	MÉDIO	R\$ 468,80

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

468	Reapertar as conexões	Semestral	2	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 120,00	R\$ 480,00	R\$ 96,00	R\$ 384,00	-	-	-	-	-	R\$ 384,00	R\$ 434,67	48,22	11,09%	MÉDIO	R\$ 434,67
469	Tensão, comparar com a nominal	Mensal	2	R\$ 31,00	R\$ 744,00	R\$ 25,00	R\$ 600,00	R\$ 20,00	R\$ 480,00	-	-	-	-	-	R\$ 480,00	R\$ 608,00	132,18	21,74%	MÍNIMO	R\$ 480,00
470	Corrente, comparar com a nominal	Mensal	2	R\$ 19,00	R\$ 456,00	R\$ 22,00	R\$ 528,00	R\$ 17,60	R\$ 422,40	-	-	-	-	-	R\$ 422,40	R\$ 468,80	53,95	11,51%	MÉDIO	R\$ 468,80
471	Vazões de ar	Anual	2	R\$ 110,00	R\$ 220,00	R\$ 120,00	R\$ 240,00	R\$ 96,00	R\$ 192,00	-	-	-	-	-	R\$ 192,00	R\$ 217,33	24,11	11,09%	MÉDIO	R\$ 217,33
472	Temperatura de retorno do ar	Mensal	2	R\$ 19,00	R\$ 456,00	R\$ 22,00	R\$ 528,00	R\$ 17,60	R\$ 422,40	-	-	-	-	-	R\$ 422,40	R\$ 468,80	53,95	11,51%	MÉDIO	R\$ 468,80
473	Temperatura de insuflamento	Mensal	2	R\$ 19,00	R\$ 456,00	R\$ 22,00	R\$ 528,00	R\$ 17,60	R\$ 422,40	-	-	-	-	-	R\$ 422,40	R\$ 468,80	53,95	11,51%	MÉDIO	R\$ 468,80
474	Isolamento entre fases e para a carga do compressor e motor ventilador	Semestral	2	R\$ 19,00	R\$ 76,00	R\$ 22,00	R\$ 88,00	R\$ 17,60	R\$ 70,40	-	-	-	-	-	R\$ 70,40	R\$ 78,13	8,99	11,51%	MÉDIO	R\$ 78,13

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA Superintendência Estadual de Compras e Licitações GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																			
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92 INTERESSADO: SUGESP																			
475	Verificar a instalação e suas condições locais	Mensal	2	R\$ 19,00	R\$ 456,00	R\$ 22,00	R\$ 528,00	R\$ 17,60	R\$ 422,40	-	-	-	-	-	-	R\$ 422,40	R\$ 468,80	53,95	11,51%
476	Verificar e eliminar a existência de sujeira, danos e corrosão	Mensal	2	R\$ 19,00	R\$ 456,00	R\$ 22,00	R\$ 528,00	R\$ 17,60	R\$ 422,40	-	-	-	-	-	-	R\$ 422,40	R\$ 468,80	53,95	11,51%
476	Medir e registrar tensão e corrente elétrica dos equipamentos ligados ao quadro	Trimestral	2	R\$ 74,00	R\$ 592,00	R\$ 89,00	R\$ 712,00	R\$ 71,20	R\$ 569,60	-	-	-	-	-	-	R\$ 569,60	R\$ 624,53	76,57	12,26%
477	Verificar o funcionamento dos alarmes visuais e sonoros	Trimestral	2	R\$ 74,00	R\$ 592,00	R\$ 89,00	R\$ 712,00	R\$ 71,20	R\$ 569,60	-	-	-	-	-	-	R\$ 569,60	R\$ 624,53	76,57	12,26%
478	Verificar a operação nas funções manual, automática e remota	Semestral	2	R\$ 74,00	R\$ 296,00	R\$ 89,00	R\$ 356,00	R\$ 71,20	R\$ 284,80	-	-	-	-	-	-	R\$ 284,80	R\$ 312,27	38,29	12,26%
479	Verificar disjuntores (se estão na capacidade adequada), tomadas, plugs e rabichos	Mensal	2	R\$ 19,00	R\$ 456,00	R\$ 22,00	R\$ 528,00	R\$ 17,60	R\$ 422,40	-	-	-	-	-	-	R\$ 422,40	R\$ 468,80	53,95	11,51%
480	Verificar todos os contatos (terminais) elétricos, quanto ao aperto e fixação	Trimestral	2	R\$ 55,00	R\$ 440,00	R\$ 68,00	R\$ 544,00	R\$ 54,40	R\$ 435,20	-	-	-	-	-	-	R\$ 435,20	R\$ 473,07	61,48	13,00%
481	Verificar dispositivo Diferencial Residual (DR), caso não haja providenciador, para evitar choque ou incêndio.	Mensal	2	R\$ 19,00	R\$ 456,00	R\$ 22,00	R\$ 528,00	R\$ 17,60	R\$ 422,40	-	-	-	-	-	-	R\$ 422,40	R\$ 468,80	53,95	11,51%
482	Verificar se fios e peças elétricas estão protegidos de ratos ou outros animais pequenos. Risco de curto circuito e incêndio.	Mensal	2	R\$ 19,00	R\$ 456,00	R\$ 22,00	R\$ 528,00	R\$ 17,60	R\$ 422,40	-	-	-	-	-	-	R\$ 422,40	R\$ 468,80	53,95	11,51%
483	Verificar se os cabos elétricos estão de acordo com as especificações e normas (designação 60245 IEC 57) e se estão em bom estado	Anual	2	R\$ 110,00	R\$ 220,00	R\$ 120,00	R\$ 240,00	R\$ 96,00	R\$ 192,00	-	-	-	-	-	-	R\$ 192,00	R\$ 217,33	24,11	11,09%
484	Verificar se o aterramento está no sistema TT conforme norma NBR5410 e NBR5419 ou de acordo com as regulamentações locais.	Semestral	2	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 120,00	R\$ 480,00	R\$ 96,00	R\$ 384,00	-	-	-	-	-	-	R\$ 384,00	R\$ 434,67	48,22	11,09%
485	Verificar os fusíveis e substituir quando necessário atentando as especificações.	Mensal	2	R\$ 19,00	R\$ 456,00	R\$ 22,00	R\$ 528,00	R\$ 17,60	R\$ 422,40	-	-	-	-	-	-	R\$ 422,40	R\$ 468,80	53,95	11,51%

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

486	Verificar possíveis "Jumper" ou "Bypass" nos dispositivos de proteção Cortina de ar - 2786 m3/h	Mensal	2	R\$ 19,00	R\$ 456,00	R\$ 22,00	R\$ 528,00	R\$ 17,60	R\$ 422,40	-	-	-	-	-	-	R\$ 422,40	R\$ 468,80	53,95	11,51%	MÉDIO	R\$ 468,80
487	Limpar todos os elementos filtrantes ou substituir em casos de avarias.	Mensal	1	R\$ 19,00	R\$ 228,00	R\$ 22,00	R\$ 264,00	R\$ 17,60	R\$ 211,20	-	-	-	-	-	-	R\$ 211,20	R\$ 234,40	26,98	11,51%	MÉDIO	R\$ 234,40
488	Limpar o filtro eletrostático (lavável em água corrente c/ detergente neutro, secagem a o ar).	Mensal	1	R\$ 19,00	R\$ 228,00	R\$ 22,00	R\$ 264,00	R\$ 17,60	R\$ 211,20	-	-	-	-	-	-	R\$ 211,20	R\$ 234,40	26,98	11,51%	MÉDIO	R\$ 234,40
489	Limpar Filtro de Carvão Ativado (com um jato de ar ou um aspirador de pó).	Mensal	1	R\$ 19,00	R\$ 228,00	R\$ 22,00	R\$ 264,00	R\$ 17,60	R\$ 211,20	-	-	-	-	-	-	R\$ 211,20	R\$ 234,40	26,98	11,51%	MÉDIO	R\$ 234,40
490	Substituir o filtro de Carvão ativado.	Trimestral	1	R\$ 33,00	R\$ 132,00	R\$ 35,00	R\$ 140,00	R\$ 28,00	R\$ 112,00	-	-	-	-	-	-	R\$ 112,00	R\$ 128,00	14,42	11,27%	MÉDIO	R\$ 128,00
491	Verificar e eliminar danos e corrosão do suporte e existência de frestas substituindo se necessário.	Mensal	1	R\$ 21,00	R\$ 252,00	R\$ 22,00	R\$ 264,00	R\$ 17,60	R\$ 211,20	-	-	-	-	-	-	R\$ 211,20	R\$ 242,40	27,68	11,42%	MÉDIO	R\$ 242,40

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																		
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																		
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																		
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																		
INTERESSADO: SUGESP																		
492	Verificar a operação de drenagem do condensado da bandeja corrigindo possíveis vazamentos e obstruções.	Mensal	1	R\$ 19,00	R\$ 228,00	R\$ 22,00	R\$ 264,00	R\$ 17,60	R\$ 211,20	-	-	-	-	-	R\$ 211,20	R\$ 234,40	26,98	11,51%
493	Lavar e remover biofilme com produto biodegradável.	Trimestral	1	R\$ 19,00	R\$ 76,00	R\$ 22,00	R\$ 88,00	R\$ 17,60	R\$ 70,40	-	-	-	-	-	R\$ 70,40	R\$ 78,13	8,99	11,51%
494	Limpeza exterior do gabinete	Mensal	1	R\$ 47,00	R\$ 564,00	R\$ 56,00	R\$ 672,00	R\$ 44,80	R\$ 537,60	-	-	-	-	-	R\$ 537,60	R\$ 591,20	71,21	12,04%
495	Limpeza da serpentina	Trimestral	1	R\$ 47,00	R\$ 188,00	R\$ 56,00	R\$ 224,00	R\$ 44,80	R\$ 179,20	-	-	-	-	-	R\$ 179,20	R\$ 197,07	23,74	12,04%
496	Desencrustação da serpentina	Semestral	1	R\$ 47,00	R\$ 94,00	R\$ 56,00	R\$ 112,00	R\$ 44,80	R\$ 89,60	-	-	-	-	-	R\$ 89,60	R\$ 98,53	11,87	12,05%
497	Conferir circuito elétrico do controle (certificar-se de que não esteja exposto a luz do sol ou calor, assim como o receptor do sinal)	Semestral	1	R\$ 47,00	R\$ 94,00	R\$ 56,00	R\$ 112,00	R\$ 44,80	R\$ 89,60	-	-	-	-	-	R\$ 89,60	R\$ 98,53	11,87	12,05%
498	Verificar botoeiras, knobs, etc. e repor, se necessário	Mensal	1	R\$ 19,00	R\$ 228,00	R\$ 22,00	R\$ 264,00	R\$ 17,60	R\$ 211,20	-	-	-	-	-	R\$ 211,20	R\$ 234,40	26,98	11,51%
499	Conferir corrente elétrica dos motores	Semestral	1	R\$ 74,00	R\$ 148,00	R\$ 98,00	R\$ 196,00	R\$ 78,40	R\$ 156,80	-	-	-	-	-	R\$ 148,00	R\$ 166,93	25,55	15,31%
500	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassis e suporte.	Trimestral	1	R\$ 48,00	R\$ 192,00	R\$ 56,00	R\$ 224,00	R\$ 44,80	R\$ 179,20	-	-	-	-	-	R\$ 179,20	R\$ 198,40	23,08	11,63%
501	Verificar Nivelamento do suporte e corrigir se necessário.	Trimestral	1	R\$ 48,00	R\$ 192,00	R\$ 56,00	R\$ 224,00	R\$ 44,80	R\$ 179,20	-	-	-	-	-	R\$ 179,20	R\$ 198,40	23,08	11,63%
502	Limpeza exterior do gabinete	Mensal	1	R\$ 110,00	R\$ 1.320,00	R\$ 120,00	R\$ 1.440,00	R\$ 96,00	R\$ 1.152,00	-	-	-	-	-	R\$ 1.152,00	R\$ 1.304,00	144,67	11,09%
503	Limpeza da serpentina	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 120,00	R\$ 480,00	R\$ 96,00	R\$ 384,00	-	-	-	-	-	R\$ 384,00	R\$ 434,67	48,22	11,09%
504	Desencrustação da serpentina	Semestral	1	R\$ 110,00	R\$ 220,00	R\$ 120,00	R\$ 240,00	R\$ 96,00	R\$ 192,00	-	-	-	-	-	R\$ 192,00	R\$ 217,33	24,11	11,09%

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

505	Verificar a existência de danos e corrosão no aletado e moldura	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 120,00	R\$ 480,00	R\$ 96,00	R\$ 384,00	-	-	-	-	-	R\$ 384,00	R\$ 434,67	48,22	11,09%	MÉDIO	R\$ 434,67
506	Verificar a vedação dos painéis de fechamento, fixação e danos, corrigindo ou substituindo, se necessário	Mensal	1	R\$ 19,00	R\$ 228,00	R\$ 22,00	R\$ 264,00	R\$ 17,60	R\$ 211,20	-	-	-	-	-	R\$ 211,20	R\$ 234,40	26,98	11,51%	MÉDIO	R\$ 234,40
507	Verificar e eliminar ruídos anormais e/ou vibrações	Mensal	1	R\$ 19,00	R\$ 228,00	R\$ 22,00	R\$ 264,00	R\$ 17,60	R\$ 211,20	-	-	-	-	-	R\$ 211,20	R\$ 234,40	26,98	11,51%	MÉDIO	R\$ 234,40
508	Verificar atuação do termostato e chave seletora	Mensal	1	R\$ 19,00	R\$ 228,00	R\$ 22,00	R\$ 264,00	R\$ 17,60	R\$ 211,20	-	-	-	-	-	R\$ 211,20	R\$ 234,40	26,98	11,51%	MÉDIO	R\$ 234,40
509	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassis e suporte.	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 120,00	R\$ 480,00	R\$ 96,00	R\$ 384,00	-	-	-	-	-	R\$ 384,00	R\$ 434,67	48,22	11,09%	MÉDIO	R\$ 434,67
510	Verificar nivelamento do suporte e corrigir se necessário	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 120,00	R\$ 480,00	R\$ 96,00	R\$ 384,00	-	-	-	-	-	R\$ 384,00	R\$ 434,67	48,22	11,09%	MÉDIO	R\$ 434,67

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																			
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																			
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																			
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																			
INTERESSADO: SUGESP																			
511	Verificar e eliminar sujeira, danos e corrosão	Mensal	1	R\$ 19,00	R\$ 228,00	R\$ 22,00	R\$ 264,00	R\$ 17,60	R\$ 211,20	-	-	-	-	-	-	R\$ 211,20	R\$ 234,40	26,98	11,51%
512	Verificar e corrigir fixação e amortecedores de vibração e moldura	Semestral	1	R\$ 74,00	R\$ 148,00	R\$ 89,00	R\$ 178,00	R\$ 71,20	R\$ 142,40	-	-	-	-	-	-	R\$ 142,40	R\$ 156,13	19,14	12,26%
513	Verificar ruído dos mancais e lubrificar ou substituir, se necessário	Mensal	1	R\$ 19,00	R\$ 228,00	R\$ 22,00	R\$ 264,00	R\$ 17,60	R\$ 211,20	-	-	-	-	-	-	R\$ 211,20	R\$ 234,40	26,98	11,51%
514	Verificar o sentido de rotação	Mensal	1	R\$ 19,00	R\$ 228,00	R\$ 22,00	R\$ 264,00	R\$ 17,60	R\$ 211,20	-	-	-	-	-	-	R\$ 211,20	R\$ 234,40	26,98	11,51%
515	Medir e registrar tensão e corrente elétrica	Mensal	1	R\$ 19,00	R\$ 228,00	R\$ 22,00	R\$ 264,00	R\$ 17,60	R\$ 211,20	-	-	-	-	-	-	R\$ 211,20	R\$ 234,40	26,98	11,51%
516	Verificar aterramento	Mensal	1	R\$ 19,00	R\$ 228,00	R\$ 22,00	R\$ 264,00	R\$ 17,60	R\$ 211,20	-	-	-	-	-	-	R\$ 211,20	R\$ 234,40	26,98	11,51%
517	Verificar e eliminar sujeiras, danos e corrosão	Trimestral	1	R\$ 77,00	R\$ 308,00	R\$ 89,00	R\$ 356,00	R\$ 71,20	R\$ 284,80	-	-	-	-	-	-	R\$ 284,80	R\$ 316,27	36,31	11,48%
518	Verificar fixação e vibrações ou ruídos anormais	Mensal	1	R\$ 19,00	R\$ 228,00	R\$ 22,00	R\$ 264,00	R\$ 17,60	R\$ 211,20	-	-	-	-	-	-	R\$ 211,20	R\$ 234,40	26,98	11,51%
519	Medir e registrar a pressão de sucção junto ao compressor	Mensal	1	R\$ 19,00	R\$ 228,00	R\$ 22,00	R\$ 264,00	R\$ 17,60	R\$ 211,20	-	-	-	-	-	-	R\$ 211,20	R\$ 234,40	26,98	11,51%
520	Medir e registrar a temperatura de sucção junto ao compressor	Trimestral	1	R\$ 74,00	R\$ 296,00	R\$ 89,00	R\$ 356,00	R\$ 71,20	R\$ 284,80	-	-	-	-	-	-	R\$ 284,80	R\$ 312,27	38,29	12,26%
521	Medir e registrar pressão de descarga junto ao compressor	Trimestral	1	R\$ 74,00	R\$ 296,00	R\$ 89,00	R\$ 356,00	R\$ 71,20	R\$ 284,80	-	-	-	-	-	-	R\$ 284,80	R\$ 312,27	38,29	12,26%
522	Medir e registrar a temperatura de descarga junto ao compressor	Trimestral	1	R\$ 74,00	R\$ 296,00	R\$ 89,00	R\$ 356,00	R\$ 71,20	R\$ 284,80	-	-	-	-	-	-	R\$ 284,80	R\$ 312,27	38,29	12,26%
523	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido após o condensador	Trimestral	1	R\$ 74,00	R\$ 296,00	R\$ 89,00	R\$ 356,00	R\$ 71,20	R\$ 284,80	-	-	-	-	-	-	R\$ 284,80	R\$ 312,27	38,29	12,26%

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

524	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido antes do dispositivo de expansão	Trimestral	1	R\$ 74,00	R\$ 296,00	R\$ 89,00	R\$ 356,00	R\$ 71,20	R\$ 284,80	-	-	-	-	-	R\$ 284,80	R\$ 312,27	38,29	12,26%	MÉDIO	R\$ 312,27
525	Verificar e corrigir fixação, danos e corrosão das tubulações	Semestral	1	R\$ 74,00	R\$ 148,00	R\$ 89,00	R\$ 178,00	R\$ 71,20	R\$ 142,40	-	-	-	-	-	R\$ 142,40	R\$ 156,13	19,14	12,26%	MÉDIO	R\$ 156,13
526	Verificar isolamento térmico e substituir, se necessário	Trimestral	1	R\$ 74,00	R\$ 296,00	R\$ 89,00	R\$ 356,00	R\$ 71,20	R\$ 284,80	-	-	-	-	-	R\$ 284,80	R\$ 312,27	38,29	12,26%	MÉDIO	R\$ 312,27
527	Verificar e corrigir vazamento de gás, se necessário	Trimestral	1	R\$ 19,00	R\$ 228,00	R\$ 22,00	R\$ 264,00	R\$ 17,60	R\$ 211,20	-	-	-	-	-	R\$ 211,20	R\$ 234,40	26,98	11,51%	MÉDIO	R\$ 234,40
528	Reapertar as conexões	Semestral	1	R\$ 110,00	R\$ 220,00	R\$ 120,00	R\$ 240,00	R\$ 96,00	R\$ 192,00	-	-	-	-	-	R\$ 192,00	R\$ 217,33	24,11	11,09%	MÉDIO	R\$ 217,33
529	Tensão, comparar com a nominal	Trimestral	1	R\$ 31,00	R\$ 372,00	R\$ 25,00	R\$ 300,00	R\$ 20,00	R\$ 240,00	-	-	-	-	-	R\$ 240,00	R\$ 304,00	66,09	21,74%	MÍNIMO	R\$ 240,00
530	Corrente, comparar com a nominal	Trimestral	1	R\$ 19,00	R\$ 228,00	R\$ 22,00	R\$ 264,00	R\$ 17,60	R\$ 211,20	-	-	-	-	-	R\$ 211,20	R\$ 234,40	26,98	11,51%	MÉDIO	R\$ 234,40

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135





SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																			
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																			
GEPLAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																			
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																			
INTERESSADO: SUGESP																			
531	Vazões de ar	Anual	1	R\$ 110,00	R\$ 110,00	R\$ 120,00	R\$ 120,00	R\$ 96,00	R\$ 96,00	-	-	-	-	-	-	R\$ 96,00	R\$ 108,67	12,06	11,09%
532	Temperatura de retorno do ar	Mensal	1	R\$ 19,00	R\$ 228,00	R\$ 22,00	R\$ 264,00	R\$ 17,60	R\$ 211,20	-	-	-	-	-	-	R\$ 211,20	R\$ 234,40	26,98	11,51%
533	Temperatura de insuflamento	Mensal	1	R\$ 19,00	R\$ 228,00	R\$ 22,00	R\$ 264,00	R\$ 17,60	R\$ 211,20	-	-	-	-	-	-	R\$ 211,20	R\$ 234,40	26,98	11,51%
534	Isolamento entre fases e para a carcaça do compressor e motor ventilador	Semestral	1	R\$ 19,00	R\$ 38,00	R\$ 22,00	R\$ 44,00	R\$ 17,60	R\$ 35,20	-	-	-	-	-	-	R\$ 35,20	R\$ 39,07	4,50	11,51%
535	Verificar a instalação e suas condições locais	Mensal	1	R\$ 19,00	R\$ 228,00	R\$ 22,00	R\$ 264,00	R\$ 17,60	R\$ 211,20	-	-	-	-	-	-	R\$ 211,20	R\$ 234,40	26,98	11,51%
536	Verificar e eliminar a existência de sujeira, danos e corrosão	Mensal	1	R\$ 19,00	R\$ 228,00	R\$ 22,00	R\$ 264,00	R\$ 17,60	R\$ 211,20	-	-	-	-	-	-	R\$ 211,20	R\$ 234,40	26,98	11,51%
537	Medir e registrar tensão e corrente elétrica dos equipamentos ligados ao quadro	Trimestral	1	R\$ 74,00	R\$ 296,00	R\$ 89,00	R\$ 356,00	R\$ 71,20	R\$ 284,80	-	-	-	-	-	-	R\$ 284,80	R\$ 312,27	38,29	12,26%
538	Verificar o funcionamento dos alarmes visuais e sonoros	Trimestral	1	R\$ 74,00	R\$ 296,00	R\$ 89,00	R\$ 356,00	R\$ 71,20	R\$ 284,80	-	-	-	-	-	-	R\$ 284,80	R\$ 312,27	38,29	12,26%
539	Verificar a operação nas funções manual, automática e remota	Semestral	1	R\$ 74,00	R\$ 148,00	R\$ 89,00	R\$ 178,00	R\$ 71,20	R\$ 142,40	-	-	-	-	-	-	R\$ 142,40	R\$ 156,13	19,14	12,26%
540	Verificar disjuntores (se estão na capacidade adequada), tomadas, plugs e rabichos	Mensal	1	R\$ 19,00	R\$ 228,00	R\$ 22,00	R\$ 264,00	R\$ 17,60	R\$ 211,20	-	-	-	-	-	-	R\$ 211,20	R\$ 234,40	26,98	11,51%
541	Verificar todos os contatos (terminais) elétricos, quanto ao aperto e fixação	Trimestral	1	R\$ 55,00	R\$ 220,00	R\$ 68,00	R\$ 272,00	R\$ 54,40	R\$ 217,60	-	-	-	-	-	-	R\$ 217,60	R\$ 236,53	30,74	13,00%
542	Verificar dispositivo Diferencial Residual (DR), caso não haja providenciador, para evitar choque ou incêndio.	Mensal	1	R\$ 19,00	R\$ 228,00	R\$ 22,00	R\$ 264,00	R\$ 17,60	R\$ 211,20	-	-	-	-	-	-	R\$ 211,20	R\$ 234,40	26,98	11,51%
543	Verificar se fios e peças elétricas estão protegidos de ratos ou outros animais pequenos. Risco de curto circuito e incêndio.	Mensal	1	R\$ 19,00	R\$ 228,00	R\$ 22,00	R\$ 264,00	R\$ 17,60	R\$ 211,20	-	-	-	-	-	-	R\$ 211,20	R\$ 234,40	26,98	11,51%

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

544	Verificar se os cabos elétricos estão de acordo com as especificações e normas (designação 60245 IEC 57) e se estão em bom estado	Anual	1	R\$ 110,00	R\$ 110,00	R\$ 120,00	R\$ 120,00	R\$ 96,00	R\$ 96,00	-	-	-	-	-	R\$ 96,00	R\$ 108,67	12,06	11,09%	MÉDIO	R\$ 108,67
545	Verificar se o aterramento está no sistema TT conforme norma NBR5410 e NBR5419 ou de acordo com as regulamentações locais.	Semestral	1	R\$ 110,00	R\$ 220,00	R\$ 120,00	R\$ 240,00	R\$ 96,00	R\$ 192,00	-	-	-	-	-	R\$ 192,00	R\$ 217,33	24,11	11,09%	MÉDIO	R\$ 217,33
546	Verificar os fusíveis e substituir quando necessário atentando as especificações.	Mensal	1	R\$ 19,00	R\$ 228,00	R\$ 22,00	R\$ 264,00	R\$ 17,60	R\$ 211,20	-	-	-	-	-	R\$ 211,20	R\$ 234,40	26,98	11,51%	MÉDIO	R\$ 234,40
547	Verificar possíveis "Jumper" ou "Bypass" nos dispositivos de proteção	Mensal	1	R\$ 19,00	R\$ 228,00	R\$ 22,00	R\$ 264,00	R\$ 17,60	R\$ 211,20	-	-	-	-	-	R\$ 211,20	R\$ 234,40	26,98	11,51%	MÉDIO	R\$ 234,40
TOTAL (MANUTENÇÃO PREVENTIVA LOTE IV)																R\$ 1.001.094,96				

DE RONDÔNIA																				
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																				
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																				
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																				
INTERESSADO: SUGESP																				
1	Limpar todos os elementos filtrantes ou substituir em casos de avarias. Mensal 1 R\$ 32,70 R\$ 392,40 R\$ 22,00 R\$ 264,00 R\$ 17,60 R\$ 211,20	Trimestral	1	R\$ 32,70	R\$ 392,40	R\$ 22,00	R\$ 264,00	R\$17,60	R\$ 211,00	-	-	-	-	-	R\$ 211,20	R\$ 289,20	93,19	32,22%	MÍNIMO	R\$ 211,20
2	Limpar o filtro eletrostático (lavável em água corrente c/ detergente neutro, secagem ao ar).	Mensal	1	R\$ 32,70	R\$ 392,40	R\$ 22,00	R\$ 264,00	R\$ 17,60	R\$ 211,20	-	-	-	-	-	R\$ 211,20	R\$ 289,20	93,19	32,22%	MÍNIMO	R\$ 211,20
3	Limpar Filtro de Carvão Ativado (com um jato de ar ou um aspirador de pó)	Mensal	1	R\$ 32,70	R\$ 392,40	R\$ 22,00	R\$ 264,00	R\$ 17,60	R\$ 211,20	-	-	-	-	-	R\$ 211,20	R\$ 289,20	93,19	32,22%	MÍNIMO	R\$ 211,20
4	Substituir o filtro de Carvão ativado.	Trimestral	1	R\$ 97,88	R\$ 391,20	R\$ 35,00	R\$ 140,00	R\$ 28,00	R\$ 112,00	-	-	-	-	-	R\$ 112,00	R\$ 214,51	153,94	71,76%	MÍNIMO	R\$ 112,00

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

5	Verificar e eliminar danos e corrosão do suporte e existência de frestas substituindo se necessário. Me	Mensal	1	R\$ 33,40	R\$ 400,80	R\$ 22,00	R\$ 264,00	R\$ 17,60	R\$ 211,20	-	-	-	-	-	R\$ 211,20	R\$ 289,20	93,19	32,22%	MÍNIMO	R\$ 211,20
6	Verificar a operação de drenagem do condensado da bandeja corrigindo possíveis vazamentos e obstruções.	Mensal	1	R\$ 31,50	R\$ 378,00	R\$ 22,00	R\$ 264,00	R\$ 17,60	R\$ 211,20	-	-	-	-	-	R\$ 211,20	R\$ 289,20	93,19	32,22%	MÍNIMO	R\$ 211,20
7	Lavar e remover biofilme com produto biodegradável.	Trimestral	1	R\$ 107,12	R\$ 428,48	R\$ 22,00	R\$ 88,00	R\$ 17,60	R\$ 70,40	-	-	-	-	-	R\$ 70,40	R\$ 195,63	201,85	103,18%	MÍNIMO	R\$ 70,40
8	Limpeza exterior do gabinete	Mensal	1	R\$ 28,05	R\$ 336,60	R\$ 56,00	R\$ 672,00	R\$ 44,80	R\$ 537,60	-	-	-	-	-	R\$ 336,60	R\$ 515,40	168,80	32,75%	MÍNIMO	R\$ 336,60
9	Limpeza da serpentina	Trimestral	1	R\$ 130,80	R\$ 523,20	R\$ 56,00	R\$ 224,00	R\$ 44,80	R\$ 179,20	-	-	-	-	-	R\$ 179,20	R\$ 308,80	187,02	60,56%	MÍNIMO	R\$ 179,20
10	Desencrustação da serpentina	Semestral	1	R\$ 205,74	R\$ 411,48	R\$ 56,00	R\$ 112,00	R\$ 44,80	R\$ 89,60	-	-	-	-	-	R\$ 89,600	R\$ 204,36	179,72	87,94%	MÍNIMO	R\$ 89,60
11	Conferir circuito elétrico do controle (certificar-se de que não esteja exposto a luz do sol ou calor, assim como o receptor do sinal)	Semestral	1	R\$ 205,74	R\$ 411,48	R\$ 56,00	R\$ 112,00	R\$ 44,80	R\$ 89,60	-	-	-	-	-	R\$ 89,60	R\$ 204,36	179,72	87,94%	MÍNIMO	R\$ 89,60
12	Verificar botoeiras, knobs, etc. e repor, se necessário	Mensal	1	R\$ 31,24	R\$ 374,88	R\$ 22,00	R\$ 264,00	R\$ 17,60	R\$ 211,20	-	-	-	-	-	R\$ 211,20	R\$ 283,73	83,54	29,84%	MÍNIMO	R\$ 211,20
13	Conferir corrente elétrica dos motores	Semestral	1	R\$ 210,11	R\$ 420,22	R\$ 98,00	R\$ 196,00	R\$ 78,40	R\$ 156,80	-	-	-	-	-	R\$ 156,80	R\$ 257,67	142,13	55,16%	MÍNIMO	R\$156,80
14	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassis e suporte.	Trimestral	1	R\$ 114,86	R\$ 459,44	R\$ 56,00	R\$ 224,00	R\$ 44,80	R\$ 179,20	-	-	-	-	-	R\$ 179,20	R\$ 287,55	150,54	52,35%	MÍNIMO	R\$ 179,20
15	Verificar Nivelamento do suporte e corrigir se necessário.	Trimestral	1	R\$ 112,00	R\$ 448,00	R\$ 56,00	R\$ 224,00	R\$ 44,80	R\$ 179,20	-	-	-	-	-	R\$ 179,20	R\$ 283,73	144,01	50,76%	MÍNIMO	R\$ 179,20
16	Limpeza exterior do gabinete	Mensal	1	R\$ 102,00	R\$ 1.224,00	R\$ 120,00	R\$ 1.440,00	R\$ 96,00	R\$ 1.152,00	-	-	-	-	-	R\$ 1.152,00	R\$ 1.272,00	149,88	11,78%	MÍNIMO	R\$ 1.272,00
17	Limpeza da serpentina	Trimestral	1	R\$ 106,00	R\$ 424,00	R\$ 120,00	R\$ 480,00	R\$ 96,00	R\$ 384,00	-	-	-	-	-	R\$ 156,80	R\$ 257,67	148,22	11,23%	MÍNIMO	R\$ 429,33
18	Desencrustação da serpentina	Semestral	1	R\$ 215,00	R\$ 430,00	R\$ 120,00	R\$ 240,00	R\$ 96,00	R\$ 192,00	-	-	-	-	-	R\$ 192,000	R\$ 287,33	152,86	43,80%	MÍNIMO	R\$ 192,00

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

DE RONDÔNIA Superintendência Estadual de Compras e Licitações GEPAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																			
<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92</b>																			
<b>INTERESSADO: SUGESP</b>																			
19	Verificar a existência de danos e corrosão no aletado e moldura	Trimestral	1	R\$ 213,00	R\$ 852,00	R\$ 120,00	R\$ 480,00	R\$ 96,00	R\$ 384,00	-	-	-	-	-	-	R\$ 384,00	R\$ 572,00	247,19	43,22%
20	Verificar a vedação dos painéis de fechamento, fixação e danos, corrigindo ou substituindo, se necessário	Mensal	1	R\$ 34,00	R\$ 408,00	R\$ 22,00	R\$ 264,00	R\$ 17,60	R\$ 211,20	-	-	-	-	-	-	R\$ 211,20	R\$ 294,40	101,86	34,60%
21	Verificar e eliminar ruídos anormais e/ou vibrações	Mensal	1	R\$ 29,00	R\$ 348,00	R\$ 22,00	R\$ 264,00	R\$ 17,60	R\$ 211,20	-	-	-	-	-	-	R\$ 211,20	R\$ 274,40	68,99	25,14%
22	Verificar atuação do termostato e chave seletora	Mensal	1	R\$ 31,00	R\$ 372,00	R\$ 22,00	R\$ 264,00	R\$ 17,60	R\$ 211,20	-	-	-	-	-	-	R\$ 211,20	R\$ 282,40	81,96	29,02%
23	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassis e suporte.	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 120,00	R\$ 480,00	R\$ 96,00	R\$ 384,00	-	-	-	-	-	-	R\$ 384,00	R\$ 434,67	48,22	11,09%
24	Verificar nivelamento do suporte e corrigir se necessário	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 120,00	R\$ 480,00	R\$ 96,00	R\$ 384,00	-	-	-	-	-	-	R\$ 384,00	R\$ 434,67	48,22	11,09%
25	Verificar e eliminar sujeira, danos e corrosão	Mensal	1	R\$ 33,64	R\$ 403,68	R\$ 22,00	R\$ 264,00	R\$ 17,60	R\$ 211,20	-	-	-	-	-	-	R\$ 211,20	R\$ 292,96	99,45	33,95%
26	Verificar e corrigir fixação e amortecedores de vibração e moldura	Semestral	1	R\$ 215,20	R\$ 430,40	R\$ 89,00	R\$ 178,00	R\$ 71,20	R\$ 142,40	-	-	-	-	-	-	R\$ 142,40	R\$ 250,27	157,01	62,74%
27	Verificar ruído dos mancais e lubrificar ou substituir, se necessário	Mensal	1	R\$ 33,20	R\$ 398,40	R\$ 22,00	R\$ 264,00	R\$ 17,60	R\$ 211,20	-	-	-	-	-	-	R\$ 211,20	R\$ 291,20	96,52	33,15%
28	Verificar o sentido de rotação	Mensal	1	R\$ 27,00	R\$ 324,00	R\$ 22,00	R\$ 264,00	R\$ 17,60	R\$ 211,20	-	-	-	-	-	-	R\$ 211,20	R\$ 266,40	56,44	21,19%
29	Medir e registrar tensão e corrente elétrica	Mensal	1	R\$ 31,00	R\$ 372,00	R\$ 22,00	R\$ 264,00	R\$ 17,60	R\$ 211,20	-	-	-	-	-	-	R\$ 211,20	R\$ 282,40	81,96	29,02%
30	Verificar aterramento	Mensal	1	R\$ 36,80	R\$ 441,60	R\$ 22,00	R\$ 264,00	R\$ 17,60	R\$ 211,20	-	-	-	-	-	-	R\$ 211,20	R\$ 305,60	120,70	39,50%
31	Verificar e eliminar sujeiras, danos e corrosão	Trimestral	1	R\$ 110,40	R\$ 441,60	R\$ 89,00	R\$ 356,00	R\$ 71,20	R\$ 284,80	-	-	-	-	-	-	R\$ 284,80	R\$ 360,80	78,51	21,76%

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

32	Verificar fixação e vibrações ou ruídos anormais	Mensal	1	R\$ 28,80	R\$ 345,60	R\$ 22,00	R\$ 264,00	R\$ 17,60	R\$ 211,20	-	-	-	-	-	R\$ 211,20	R\$ 273,60	67,71	24,75%	MÍNIMO	R\$ 211,20
33	Medir e registrar a pressão de sucção junto ao compressor	Mensal	1	R\$ 27,84	R\$ 334,08	R\$ 22,00	R\$ 264,00	R\$ 17,60	R\$ 211,20	-	-	-	-	-	R\$ 211,20	R\$ 269,76	61,64	22,85%	MÍNIMO	R\$ 211,20
34	Medir e registrar a temperatura de sucção junto ao compressor	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 89,00	R\$ 356,00	R\$ 71,20	R\$ 284,80	-	-	-	-	-	R\$ 284,80	R\$ 360,27	77,69	21,56%	MÍNIMO	R\$ 284,80
35	Medir e registrar pressão de descarga junto ao compressor	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 89,00	R\$ 356,00	R\$ 71,20	R\$ 284,80	-	-	-	-	-	R\$ 284,80	R\$ 360,27	77,69	21,56%	MÍNIMO	R\$ 284,80
36	Medir e registrar a temperatura de descarga junto ao compressor	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 89,00	R\$ 356,00	R\$ 71,20	R\$ 284,80	-	-	-	-	-	R\$ 284,80	R\$ 360,27	77,69	21,56%	MÍNIMO	R\$ 284,80
37	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido após o condensador	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 89,00	R\$ 356,00	R\$ 71,20	R\$ 284,80	-	-	-	-	-	R\$ 284,80	R\$ 360,27	77,69	21,56%	MÍNIMO	R\$ 284,80

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																		
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																		
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																		
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																		
INTERESSADO: SUGESP																		
38	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido antes do dispositivo de expansão	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 89,00	R\$ 356,00	R\$ 71,20	R\$ 284,80	-	-	-	-	-	-	R\$ 284,80	R\$ 360,27	77,69
39	Verificar e corrigir fixação, danos e corrosão das tubulações	Semestral	1	R\$ 110,00	R\$ 220,00	R\$ 89,00	R\$ 178,00	R\$ 71,20	R\$ 142,40	-	-	-	-	-	-	R\$ 142,40	R\$ 180,13	38,84
40	Verificar isolamento térmico e substituir, se necessário	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 89,00	R\$ 356,00	R\$ 71,20	R\$ 284,80	-	-	-	-	-	-	R\$ 284,80	R\$ 360,27	77,69
41	Verificar e corrigir vazamento de gás, se necessário	Mensal	1	R\$ 32,64	R\$ 391,68	R\$ 22,00	R\$ 264,00	R\$ 17,60	R\$ 211,20	-	-	-	-	-	-	R\$ 211,20	R\$ 288,96	92,79
42	Reapertar as conexões	Semestral	1	R\$ 195,00	R\$ 390,00	R\$ 120,00	R\$ 240,00	R\$ 96,00	R\$ 192,00	-	-	-	-	-	-	R\$ 192,00	R\$ 274,00	103,29
43	Tensão, comparar com a nominal	Mensal	1	R\$ 35,00	R\$ 420,00	R\$ 25,00	R\$ 300,00	R\$ 20,00	R\$ 240,00	-	-	-	-	-	-	R\$ 240,00	R\$ 320,00	91,65
44	Corrente, comparar com a nominal	Mensal	1	R\$ 26,90	R\$ 322,80	R\$ 22,00	R\$ 264,00	R\$ 17,60	R\$ 211,20	-	-	-	-	-	-	R\$ 211,20	R\$ 266,00	55,83
45	Vazões de ar	Anual	1	R\$ 465,00	R\$ 465,00	R\$ 120,00	R\$ 120,00	R\$ 96,00	R\$ 96,00	-	-	-	-	-	-	R\$ 96,00	R\$ 227,00	206,46
46	Temperatura de retorno do ar	Mensal	1	R\$ 32,29	R\$ 387,48	R\$ 22,00	R\$ 264,00	R\$ 17,60	R\$ 211,20	-	-	-	-	-	-	R\$ 211,20	R\$ 287,56	90,47
47	Temperatura de insuflamento	Mensal	1	R\$ 34,25	R\$ 411,00	R\$ 22,00	R\$ 264,00	R\$ 17,60	R\$ 211,20	-	-	-	-	-	-	R\$ 211,20	R\$ 295,40	103,53
48	Isolamento entre fases e para a carcaça do compressor e motor ventilador	Semestral	1	R\$ 210,00	R\$ 420,00	R\$ 22,00	R\$ 44,00	R\$ 17,60	R\$ 35,20	-	-	-	-	-	-	R\$ 35,20	R\$ 166,40	219,67
49	Verificar a instalação e suas condições locais	Mensal	1	R\$ 33,85	R\$ 406,20	R\$ 22,00	R\$ 264,00	R\$ 17,60	R\$ 211,20	-	-	-	-	-	-	R\$ 211,20	R\$ 293,80	100,86
50	Verificar e eliminar a existência de sujeira, danos e corrosão	Mensal	1	R\$ 28,99	R\$ 347,88	R\$ 22,00	R\$ 264,00	R\$ 17,60	R\$ 211,20	-	-	-	-	-	-	R\$ 211,20	R\$ 274,36	68,93
51	Medir e registrar tensão e corrente elétrica dos equipamentos ligados ao quadro	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 89,00	R\$ 356,00	R\$ 71,20	R\$ 284,80	-	-	-	-	-	-	R\$ 284,80	R\$ 360,27	77,69

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

52	Verificar o funcionamento dos alarmes visuais e sonoros	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 89,00	R\$ 356,00	R\$ 71,20	R\$ 284,80	-	-	-	-	-	R\$ 284,80	R\$ 360,27	77,69	21,56%	MÍNIMO	R\$ 284,80
53	Verificar a operação nas funções manual, automática e remota	Semestral	1	R\$ 110,00	R\$ 220,00	R\$ 89,00	R\$ 178,00	R\$ 71,20	R\$ 142,40	-	-	-	-	-	R\$ 142,40	R\$ 180,13	38,84	21,56%	MÍNIMO	R\$ 142,40
54	Verificar disjuntores (se estão na capacidade adequada), tomadas, plugs e rabichos	Mensal	1	R\$ 32,50	R\$ 390,00	R\$ 22,00	R\$ 264,00	R\$ 17,60	R\$ 211,20	-	-	-	-	-	R\$ 211,20	R\$ 288,40	91,86	31,85%	MÍNIMO	R\$ 211,20
55	Verificar todos os contatos (terminais) elétricos, quanto ao aperto e fixação	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 68,00	R\$ 272,00	R\$ 54,40	R\$ 217,60	-	-	-	-	-	R\$ 217,60	R\$ 309,87	115,93	37,41%	MÍNIMO	R\$ 217,60
56	Verificar dispositivo Diferencial Residual (DR), caso não haja providenciar, para evitar choque ou incêndio.	Mensal	1	R\$ 38,00	R\$ 456,00	R\$ 22,00	R\$ 264,00	R\$ 17,60	R\$ 211,20	-	-	-	-	-	R\$ 211,20	R\$ 310,40	128,83	41,50%	MÍNIMO	R\$ 211,20

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																		
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																		
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																		
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																		
INTERESSADO: SUGESP																		
57	Verificar se fios e peças elétricas estão protegidos de ratos ou outros animais pequenos. Risco de curto circuito e incêndio.	Mensal	1	R\$ 34,90	R\$ 418,80	R\$ 22,00	R\$ 264,00	R\$ 17,60	R\$ 211,20	-	-	-	-	-	-	R\$ 211,20	R\$ 298,00	107,90 36,21%
58	Verificar se os cabos elétricos estão de acordo com as especificações e normas (designação 60245 IEC 57) e se estão em bom estado	Anual	1	R\$ 415,00	R\$ 415,00	R\$ 120,00	R\$ 120,00	R\$ 96,00	R\$ 96,00	-	-	-	-	-	-	R\$ 96,00	R\$ 210,33	177,65 84,46%
59	Verificar se o aterramento está no sistema TT conforme norma NBR5410 e NBR5419 ou de acordo com as regulamentações locais.	Semestral	1	R\$ 213,90	R\$ 427,80	R\$ 120,00	R\$ 240,00	R\$ 96,00	R\$ 192,00	-	-	-	-	-	-	R\$ 192,00	R\$ 286,60	124,62 43,48%
60	Verificar os fusíveis e substituir quando necessário atentando as especificações.	Mensal	1	R\$ 25,36	R\$ 304,32	R\$ 22,00	R\$ 264,00	R\$ 17,60	R\$ 211,20	-	-	-	-	-	-	R\$ 211,20	R\$ 259,84	46,70 17,97%
61	Verificar possíveis "Jumper" ou "Bypass" nos dispositivos de proteção	Mensal	1	R\$ 36,89	R\$ 442,68	R\$ 22,00	R\$ 264,00	R\$ 17,60	R\$ 211,20	-	-	-	-	-	-	R\$ 211,20	R\$ 305,96	121,31 39,65%
62	Limpar todos os elementos filtrantes ou substituir em casos de avarias.	Mensal	2	R\$ 32,70	R\$ 784,80	R\$ 38,89	R\$ 933,36	R\$ 31,11	R\$ 746,64	-	-	-	-	-	-	R\$ 746,64	R\$ 821,60	98,65 12,01%
63	Limpar o filtro eletrostático (lavável em água corrente c/ detergente neutro, secagem ao ar).	Mensal	2	R\$ 32,70	R\$ 784,80	R\$ 38,89	R\$ 933,36	R\$ 31,11	R\$ 746,64	-	-	-	-	-	-	R\$ 746,64	R\$ 821,60	98,65 12,01%
64	Limpar Filtro de Carvão Ativado (com um jato de ar ou um aspirador de pó).	Mensal	2	R\$ 32,70	R\$ 784,80	R\$ 38,89	R\$ 933,36	R\$ 31,11	R\$ 746,64	-	-	-	-	-	-	R\$ 746,64	R\$ 821,60	98,65 12,01%
65	Substituir o filtro de Carvão ativado.	Trimestral	2	R\$ 97,88	R\$ 783,04	R\$ 126,00	R\$ 1.008,00	R\$ 100,80	R\$ 806,40	-	-	-	-	-	-	R\$ 783,04	R\$ 865,81	123,69 14,29%
66	Verificar e eliminar danos e corrosão do suporte e existência de frestas substituindo se necessário.	Mensal	2	R\$ 33,40	R\$ 801,60	R\$ 38,98	R\$ 935,52	R\$ 31,18	R\$ 748,32	-	-	-	-	-	-	R\$ 748,32	R\$ 828,48	96,45 11,64%
67	Verificar a operação de drenagem do condensado da bandeja corrigindo possíveis vazamentos e obstruções.	Mensal	2	R\$ 31,50	R\$ 756,00	R\$ 37,25	R\$ 894,00	R\$ 29,80	R\$ 715,20	-	-	-	-	-	-	R\$ 715,20	R\$ 788,40	93,70 11,88%
68	Lavar e remover biofilme com produto biodegradável.	Trimestral	2	R\$ 107,12	R\$ 856,96	R\$ 119,60	R\$ 956,80	R\$ 95,68	R\$ 765,44	-	-	-	-	-	-	R\$ 765,44	R\$ 859,73	95,71 11,13%

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135





**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

69	Limpeza exterior do gabinete	Mensal	2	R\$ 28,05	R\$ 673,20	R\$ 37,05	R\$ 889,20	R\$ 29,64	R\$ 711,36	-	-	-	-	-	R\$ 673,20	R\$ 757,92	115,28	15,21%	MÉDIO	R\$ 757,92
70	Limpeza da serpentina	Trimestral	2	R\$ 130,80	R\$ 1.046,40	R\$ 123,90	R\$ 991,20	R\$ 99,12	R\$ 792,96	-	-	-	-	-	R\$ 792,96	R\$ 943,52	133,28	14,13%	MÉDIO	R\$ 943,52
71	Desencrustação da serpentina	Semestral	2	R\$ 205,74	R\$ 822,96	R\$ 249,00	R\$ 996,00	R\$ 199,20	R\$ 796,80	-	-	-	-	-	R\$ 796,80	R\$ 871,92	108,25	12,42%	MÉDIO	R\$ 871,92
72	Conferir circuito elétrico do controle (certificar-se de que não esteja exposto a luz do sol ou calor, assim como o receptor do sinal)	Semestral	2	R\$ 205,74	R\$ 822,96	R\$ 249,00	R\$ 996,00	R\$ 199,20	R\$ 796,80	-	-	-	-	-	R\$ 796,80	R\$ 871,92	108,25	12,42%	MÉDIO	R\$ 871,92
73	Verificar botoeiras, knobs, etc. e repor, se necessário	Mensal	2	R\$ 31,24	R\$ 749,76	R\$ 38,22	R\$ 917,28	R\$ 30,58	R\$ 733,92	-	-	-	-	-	R\$ 733,92	R\$ 800,32	101,60	12,69%	MÉDIO	R\$ 800,32
74	Conferir corrente elétrica dos motores	Semestral	2	R\$ 210,11	R\$ 840,44	R\$ 248,00	R\$ 992,00	R\$ 198,40	R\$ 793,60	-	-	-	-	-	R\$ 793,60	R\$ 875,35	103,70	11,85%	MÉDIO	R\$ 875,35

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																			
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																			
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																			
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																			
INTERESSADO: SUGESP																			
75	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassis e suporte.	Trimestral	2	R\$ 114,86	R\$ 918,88	R\$ 127,00	R\$ 1.016,00	R\$ 101,60	R\$ 812,80	-	-	-	-	-	-	R\$ 812,80	R\$ 915,89	101,63	11,10%
76	Verificar Nivelamento do suporte e corrigir se necessário.	Trimestral	2	R\$ 112,00	R\$ 896,00	R\$ 125,00	R\$ 1.000,00	R\$ 100,00	R\$ 800,00	-	-	-	-	-	-	R\$ 800,00	R\$ 898,67	100,03	11,13%
77	Limpeza exterior do gabinete	Mensal	2	R\$ 102,00	R\$ 2.448,00	R\$ 123,80	R\$ 2.971,20	R\$ 99,04	R\$ 2.376,96	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.376,96	R\$ 2.598,72	324,53	12,49%
78	Limpeza da serpentina	Trimestral	2	R\$ 106,00	R\$ 848,00	R\$ 123,00	R\$ 984,00	R\$ 98,40	R\$ 787,20	-	-	-	-	-	-	R\$ 787,20	R\$ 873,07	100,77	11,54%
79	Desencrustação da serpentina	Semestral	2	R\$ 215,00	R\$ 860,00	R\$ 248,00	R\$ 992,00	R\$ 198,40	R\$ 793,60	-	-	-	-	-	-	R\$ 793,60	R\$ 881,87	100,99	11,45%
80	Verificar a existência de danos e corrosão no aletado e moldura	Trimestral	2	R\$ 213,00	R\$ 1.704,00	R\$ 238,00	R\$ 1.904,00	R\$ 190,40	R\$ 1.523,20	-	-	-	-	-	-	R\$ 1.523,20	R\$ 1.710,40	190,48	11,14%
81	Verificar a vedação dos painéis de fechamento, fixação e danos, corrigindo ou substituindo, se necessário	Mensal	2	R\$ 34,00	R\$ 816,00	R\$ 36,48	R\$ 875,52	R\$ 29,18	R\$ 700,32	-	-	-	-	-	-	R\$ 700,32	R\$ 797,28	89,09	11,17%
82	Verificar e eliminar ruídos anormais e/ou vibrações	Mensal	2	R\$ 29,00	R\$ 696,00	R\$ 39,00	R\$ 936,00	R\$ 31,20	R\$ 748,80	-	-	-	-	-	-	R\$ 696,00	R\$ 793,60	126,12	15,89%
83	Verificar atuação do termostato e chave seletora	Mensal	2	R\$ 31,00	R\$ 744,00	R\$ 38,00	R\$ 912,00	R\$ 30,40	R\$ 729,60	-	-	-	-	-	-	R\$ 729,60	R\$ 795,20	101,41	12,75%
84	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassis e suporte.	Trimestral	2	R\$ 110,00	R\$ 880,00	R\$ 124,00	R\$ 992,00	R\$ 99,20	R\$ 793,60	-	-	-	-	-	-	R\$ 793,60	R\$ 888,53	99,47	11,20%
85	Verificar nivelamento do suporte e corrigir se necessário	Trimestral	2	R\$ 110,00	R\$ 880,00	R\$ 124,60	R\$ 996,80	R\$ 99,68	R\$ 797,44	-	-	-	-	-	-	R\$ 797,44	R\$ 891,41	100,17	11,24%
86	Verificar e eliminar sujeira, danos e corrosão	Mensal	2	R\$ 33,64	R\$ 807,36	R\$ 36,48	R\$ 875,52	R\$ 29,18	R\$ 700,32	-	-	-	-	-	-	R\$ 700,32	R\$ 794,40	88,32	11,12%
87	Verificar e corrigir fixação e amortecedores de vibração e moldura	Semestral	2	R\$ 215,20	R\$ 860,80	R\$ 239,89	R\$ 959,56	R\$ 191,91	R\$ 767,64	-	-	-	-	-	-	R\$ 767,64	R\$ 862,67	95,97	11,13%
88	Verificar ruído dos mancais e lubrificar ou substituir, se necessário	Mensal	2	R\$ 33,20	R\$ 796,80	R\$ 37,25	R\$ 894,00	R\$ 29,80	R\$ 715,20	-	-	-	-	-	-	R\$ 715,20	R\$ 802,00	89,51	11,16%

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

89	Verificar o sentido de rotação	Mensal	2	R\$ 27,00	R\$ 648,00	R\$ 37,25	R\$ 894,00	R\$ 29,80	R\$ 715,20	-	-	-	-	-	R\$ 648,00	R\$ 752,40	127,15	16,90%	MÉDIO	R\$ 752,40
90	Medir e registrar tensão e corrente elétrica	Mensal	2	R\$ 31,00	R\$ 744,00	R\$ 37,25	R\$ 894,00	R\$ 29,80	R\$ 715,20	-	-	-	-	-	R\$ 715,20	R\$ 784,40	96,00	12,24%	MÉDIO	R\$ 784,40
91	Verificar aterramento	Mensal	2	R\$ 36,80	R\$ 883,20	R\$ 37,25	R\$ 894,00	R\$ 29,80	R\$ 715,20	-	-	-	-	-	R\$ 715,20	R\$ 830,80	100,26	12,07%	MÉDIO	R\$ 830,80
92	Verificar e eliminar sujeiras, danos e corrosão	Trimestral	2	R\$ 110,40	R\$ 883,20	R\$ 124,60	R\$ 996,80	R\$ 99,68	R\$ 797,44	-	-	-	-	-	R\$ 797,44	R\$ 892,48	100,00	11,21%	MÉDIO	R\$ 892,48
93	Verificar fixação e vibrações ou ruídos anormais	Mensal	2	R\$ 28,80	R\$ 691,20	R\$ 37,89	R\$ 909,36	R\$ 30,31	R\$ 727,44	-	-	-	-	-	R\$ 691,20	R\$ 776,00	116,91	15,07%	MÉDIO	R\$ 776,00
94	Medir e registrar a pressão de sucção junto ao compressor	Mensal	2	R\$ 27,84	R\$ 668,16	R\$ 37,89	R\$ 909,36	R\$ 30,31	R\$ 727,44	-	-	-	-	-	R\$ 668,16	R\$ 768,32	125,69	16,36%	MÉDIO	R\$ 768,32
95	Medir e registrar a temperatura de sucção junto ao compressor	Trimestral	2	R\$ 110,00	R\$ 880,00	R\$ 123,89	R\$ 991,12	R\$ 99,11	R\$ 792,88	-	-	-	-	-	R\$ 792,88	R\$ 888,00	99,36	11,19%	MÉDIO	R\$ 888,00

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																					
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																					
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																					
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																					
INTERESSADO: SUGESP																					
96	Medir e registrar pressão de descarga junto ao compressor	Trimestral	2	R\$ 110,00	R\$ 880,00	R\$ 123,89	R\$ 991,12	R\$ 99,11	R\$ 792,88	-	-	-	-	-	-	R\$ 792,88	R\$ 888,00	99,36	11,19%	MÉDIO	R\$ 888,00
97	Medir e registrar a temperatura de descarga junto ao compressor	Trimestral	2	R\$ 110,00	R\$ 880,00	R\$ 123,89	R\$ 991,12	R\$ 99,11	R\$ 792,88	-	-	-	-	-	-	R\$ 792,88	R\$ 888,00	99,36	11,19%	MÉDIO	R\$ 888,00
98	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido após o condensador	Trimestral	2	R\$ 110,00	R\$ 880,00	R\$ 123,89	R\$ 991,12	R\$ 99,11	R\$ 792,88	-	-	-	-	-	-	R\$ 792,88	R\$ 888,00	99,36	11,19%	MÉDIO	R\$ 888,00
99	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido antes do dispositivo de expansão	Trimestral	2	R\$ 110,00	R\$ 880,00	R\$ 123,89	R\$ 991,12	R\$ 99,11	R\$ 792,88	-	-	-	-	-	-	R\$ 792,88	R\$ 888,00	99,36	11,19%	MÉDIO	R\$ 888,00
100	Verificar e corrigir fixação, danos e corrosão das tubulações	Semestral	2	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 123,89	R\$ 495,56	R\$ 99,11	R\$ 396,44	-	-	-	-	-	-	R\$ 396,44	R\$ 444,00	49,68	11,19%	MÉDIO	R\$ 444,00
101	Verificar isolamento térmico e substituir, se necessário	Trimestral	2	R\$ 110,00	R\$ 880,00	R\$ 123,89	R\$ 991,12	R\$ 99,11	R\$ 792,88	-	-	-	-	-	-	R\$ 792,88	R\$ 888,00	99,36	11,19%	MÉDIO	R\$ 888,00
102	Verificar e corrigir vazamento de gás, se necessário	Mensal	2	R\$ 32,64	R\$ 783,36	R\$ 36,89	R\$ 885,36	R\$ 29,51	R\$ 708,24	-	-	-	-	-	-	R\$ 708,24	R\$ 792,32	88,90	11,22%	MÉDIO	R\$ 792,32
103	Reapertar as conexões	Semestral	2	R\$ 195,00	R\$ 780,00	R\$ 220,00	R\$ 880,00	R\$ 176,00	R\$ 704,00	-	-	-	-	-	-	R\$ 704,00	R\$ 788,00	88,27	11,20%	MÉDIO	R\$ 788,00
104	Tensão, comparar com a nominal	Mensal	2	R\$ 35,00	R\$ 840,00	R\$ 40,02	R\$ 960,48	R\$ 32,02	R\$ 768,48	-	-	-	-	-	-	R\$ 768,48	R\$ 856,32	97,03	11,33%	MÉDIO	R\$ 856,32
105	Corrente, comparar com a nominal	Mensal	2	R\$ 26,90	R\$ 645,60	R\$ 38,89	R\$ 933,36	R\$ 31,11	R\$ 746,64	-	-	-	-	-	-	R\$ 645,60	R\$ 775,20	145,99	18,83%	MÉDIO	R\$ 775,20
106	Vazões de ar	Anual	2	R\$ 465,00	R\$ 930,00	R\$ 500,00	R\$ 1.000,00	R\$ 400,00	R\$ 800,00	-	-	-	-	-	-	R\$ 800,00	R\$ 910,00	101,49	11,15%	MÉDIO	R\$ 910,00
107	Temperatura de retorno do ar	Mensal	2	R\$ 32,29	R\$ 774,96	R\$ 36,23	R\$ 869,52	R\$ 28,98	R\$ 695,52	-	-	-	-	-	-	R\$ 695,52	R\$ 780,00	87,11	11,17%	MÉDIO	R\$ 780,00
108	Temperatura de insuflamento	Mensal	2	R\$ 34,25	R\$ 822,00	R\$ 36,23	R\$ 869,52	R\$ 28,98	R\$ 695,52	-	-	-	-	-	-	R\$ 695,52	R\$ 795,68	89,94	11,30%	MÉDIO	R\$ 795,68
109	Isolamento entre fases e para a carcaça do compressor e motor ventilador	Semestral	2	R\$ 210,00	R\$ 840,00	R\$ 249,00	R\$ 996,00	R\$ 199,20	R\$ 796,80	-	-	-	-	-	-	R\$ 796,80	R\$ 877,60	104,79	11,94%	MÉDIO	R\$ 877,60

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

110	Verificar a instalação e suas condições locais	Mensal	2	R\$ 33,85	R\$ 812,40	R\$ 36,89	R\$ 885,36	R\$ 29,51	R\$ 708,24	-	-	-	-	-	R\$ 708,24	R\$ 802,00	89,02	11,10%	MÉDIO	R\$ 802,00
111	Verificar e eliminar a existência de sujeira, danos e corrosão	Mensal	2	R\$ 28,99	R\$ 695,76	R\$ 36,89	R\$ 885,36	R\$ 29,51	R\$ 708,24	-	-	-	-	-	R\$ 695,76	R\$ 763,12	106,05	13,90%	MÉDIO	R\$ 763,12
112	Medir e registrar tensão e corrente elétrica dos equipamentos ligados ao quadro	Trimestral	2	R\$ 110,00	R\$ 880,00	R\$ 123,60	R\$ 988,80	R\$ 98,88	R\$ 791,04	-	-	-	-	-	R\$ 791,04	R\$ 886,61	99,05	11,17%	MÉDIO	R\$ 886,61
113	Verificar o funcionamento dos alarmes visuais e sonoros	Trimestral	2	R\$ 110,00	R\$ 880,00	R\$ 123,60	R\$ 988,80	R\$ 98,88	R\$ 791,04	-	-	-	-	-	R\$ 791,04	R\$ 886,61	99,05	11,17%	MÉDIO	R\$ 886,61
114	Verificar a operação nas funções manual, automática e remota	Semestral	2	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 123,60	R\$ 494,40	R\$ 98,88	R\$ 395,52	-	-	-	-	-	R\$ 395,52	R\$ 443,31	49,52	11,17%	MÉDIO	R\$ 443,31
115	Verificar disjuntores (se estão na capacidade adequada), tomadas, plugs e rabichos	Mensal	2	R\$ 32,50	R\$ 780,00	R\$ 36,89	R\$ 885,36	R\$ 29,51	R\$ 708,24	-	-	-	-	-	R\$ 708,24	R\$ 791,20	89,09	11,26%	MÉDIO	R\$ 791,20

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																		
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																		
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																		
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																		
INTERESSADO: SUGESP																		
116	Verificar todos os contatos (terminais) elétricos, quanto ao aperto e fixação	Trimestral	2	R\$ 110,00	R\$ 880,00	R\$ 123,00	R\$ 984,00	R\$ 98,40	R\$ 787,20	-	-	-	-	-	R\$ 787,20	R\$ 883,73	98,45	11,14%
117	Verificar dispositivo Diferencial Residual (DR), caso não haja providenciar, para evitar choque ou incêndio.	Mensal	2	R\$ 38,00	R\$ 912,00	R\$ 36,89	R\$ 885,36	R\$ 29,51	R\$ 708,24	-	-	-	-	-	R\$ 708,24	R\$ 835,20	110,75	13,26%
118	Verificar se fios e peças elétricas estão protegidos de ratos ou outros animais pequenos. Risco de curto circuito e incêndio.	Mensal	2	R\$ 34,90	R\$ 837,60	R\$ 36,89	R\$ 885,36	R\$ 29,51	R\$ 708,24	-	-	-	-	-	R\$ 708,24	R\$ 810,40	91,64	11,31%
119	Verificar se os cabos elétricos estão de acordo com as especificações e normas (designação 60245 IEC 57) e se estão em bom estado	Anual	2	R\$ 415,00	R\$ 830,00	R\$ 489,00	R\$ 978,00	R\$ 391,20	R\$ 782,40	-	-	-	-	-	R\$ 782,40	R\$ 863,47	102,00	11,81%
120	Verificar se o aterramento está no sistema TT conforme norma NBR5410 e NBR5419 ou de acordo com as regulamentações locais.	Semestral	2	R\$ 213,90	R\$ 855,60	R\$ 245,00	R\$ 980,00	R\$ 196,00	R\$ 784,00	-	-	-	-	-	R\$ 784,00	R\$ 873,20	99,18	11,36%
121	Verificar os fusíveis e substituir quando necessário atentando as especificações.	Mensal	2	R\$ 25,36	R\$ 608,64	R\$ 36,89	R\$ 885,36	R\$ 29,51	R\$ 708,24	-	-	-	-	-	R\$ 608,64	R\$ 734,08	140,16	19,09%
122	Verificar possíveis "Jumper" ou "Bypass" nos dispositivos de proteção	Mensal	2	R\$ 36,89	R\$ 885,36	R\$ 36,89	R\$ 885,36	R\$ 29,51	R\$ 708,24	-	-	-	-	-	R\$ 708,24	R\$ 826,32	102,26	12,38%
123	Limpar todos os elementos filtrantes ou substituir em casos de avarias.	Mensal	1	R\$ 32,70	R\$ 392,40	R\$ 38,89	R\$ 466,68	R\$ 31,11	R\$ 373,32	-	-	-	-	-	R\$ 373,32	R\$ 410,80	49,32	12,01%
124	Limpar o filtro eletrostático (lavável em água corrente c/ detergente neutro, secagem ao ar).	Mensal	1	R\$ 32,70	R\$ 392,40	R\$ 38,89	R\$ 466,68	R\$ 31,11	R\$ 373,32	-	-	-	-	-	R\$ 373,32	R\$ 410,80	49,32	12,01%
125	Limpar Filtro de Carvão Ativado (com um jato de ar ou um aspirador de pó).	Mensal	1	R\$ 32,70	R\$ 392,40	R\$ 38,89	R\$ 466,68	R\$ 31,11	R\$ 373,32	-	-	-	-	-	R\$ 373,32	R\$ 410,80	49,32	12,01%
126	Substituir o filtro de Carvão ativado.	Trimestral	1	R\$ 97,88	R\$ 391,52	R\$ 126,00	R\$ 504,00	R\$ 100,80	R\$ 403,20	-	-	-	-	-	R\$ 391,52	R\$ 432,91	61,84	14,29%
127	Verificar e eliminar danos e corrosão do suporte e existência de frestas substituindo se necessário.	Mensal	1	R\$ 33,40	R\$ 400,80	R\$ 38,98	R\$ 467,76	R\$ 31,18	R\$ 374,16	-	-	-	-	-	R\$ 374,16	R\$ 414,24	48,23	11,64%

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

128	Verificar a operação de drenagem do condensado da bandeja corrigindo possíveis vazamentos e obstruções.	Mensal	1	R\$ 31,50	R\$ 378,00	R\$ 37,25	R\$ 447,00	R\$ 29,80	R\$ 357,60	-	-	-	-	-	R\$ 357,60	R\$ 394,20	46,85	11,88%	MÉDIO	R\$ 394,20
129	Lavar e remover biofilme com produto biodegradável.	Trimestral	1	R\$ 107,12	R\$ 428,48	R\$ 119,60	R\$ 478,40	R\$ 95,68	R\$ 382,72	-	-	-	-	-	R\$ 382,72	R\$ 429,87	47,86	11,13%	MÉDIO	R\$ 429,87
130	Limpeza exterior do gabinete	Mensal	1	R\$ 28,05	R\$ 336,60	R\$ 37,05	R\$ 444,60	R\$ 29,64	R\$ 355,68	-	-	-	-	-	R\$ 336,60	R\$ 378,96	57,64	15,21%	MÉDIO	R\$ 378,96
131	Limpeza da serpentina	Trimestral	1	R\$ 130,80	R\$ 523,20	R\$ 123,90	R\$ 495,60	R\$ 99,12	R\$ 396,48	-	-	-	-	-	R\$ 396,48	R\$ 471,76	66,64	14,13%	MÉDIO	R\$ 471,76
132	Desencrustação da serpentina	Semestral	1	R\$ 205,74	R\$ 411,48	R\$ 249,00	R\$ 498,00	R\$ 199,20	R\$ 398,40	-	-	-	-	-	R\$ 398,40	R\$ 435,96	54,12	12,42%	MÉDIO	R\$ 435,96

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																			
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																			
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																			
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																			
INTERESSADO: SUGESP																			
133	Conferir circuito elétrico do controle (certificar-se de que não esteja exposto a luz do sol ou calor, assim como o receptor do sinal)	Semestral	1	R\$ 205,74	R\$ 411,48	R\$ 249,00	R\$ 498,00	R\$ 199,20	R\$ 398,40	-	-	-	-	-	-	R\$ 398,40	R\$ 435,96	54,12	12,42%
134	Verificar botoeiras, knobs, etc. e repor, se necessário	Mensal	1	R\$ 31,24	R\$ 374,88	R\$ 38,22	R\$ 458,64	R\$ 30,58	R\$ 366,96	-	-	-	-	-	-	R\$ 366,96	R\$ 400,16	50,80	12,69%
135	Conferir corrente elétrica dos motores	Semestral	1	R\$ 210,11	R\$ 420,22	R\$ 248,00	R\$ 496,00	R\$ 198,40	R\$ 396,80	-	-	-	-	-	-	R\$ 396,80	R\$ 437,67	51,85	11,85%
136	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassis e suporte.	Trimestral	1	R\$ 114,86	R\$ 459,44	R\$ 127,00	R\$ 508,00	R\$ 101,60	R\$ 406,40	-	-	-	-	-	-	R\$ 406,40	R\$ 457,95	50,82	11,10%
137	Verificar Nivelamento do suporte e corrigir se necessário.	Trimestral	1	R\$ 112,00	R\$ 448,00	R\$ 125,00	R\$ 500,00	R\$ 100,00	R\$ 400,00	-	-	-	-	-	-	R\$ 400,00	R\$ 449,33	50,01	11,13%
138	Limpeza exterior do gabinete.	Mensal	1	R\$ 102,00	R\$ 1.224,00	R\$ 123,80	R\$ 1.485,60	R\$ 99,04	R\$ 1.188,48	-	-	-	-	-	-	R\$ 1.188,48	R\$ 1.299,36	162,26	12,49%
139	Limpeza da serpentina.	Trimestral	1	R\$ 106,00	R\$ 424,00	R\$ 123,00	R\$ 492,00	R\$ 98,40	R\$ 393,60	-	-	-	-	-	-	R\$ 393,60	R\$ 436,53	50,38	11,54%
140	Desencrustação da serpentina.	Semestral	1	R\$ 215,00	R\$ 430,00	R\$ 248,00	R\$ 496,00	R\$ 198,40	R\$ 396,80	-	-	-	-	-	-	R\$ 396,80	R\$ 440,93	50,50	11,45%
141	Verificar a existência de danos e corrosão no aletado e moldura.	Trimestral	1	R\$ 213,00	R\$ 852,00	R\$ 238,00	R\$ 952,00	R\$ 190,40	R\$ 761,60	-	-	-	-	-	-	R\$ 761,60	R\$ 855,20	95,24	11,14%
142	Verificar a vedação dos painéis de fechamento, fixação e danos, corrigindo ou substituindo, se necessário.	Mensal	1	R\$ 34,00	R\$ 408,00	R\$ 36,48	R\$ 437,76	R\$ 29,18	R\$ 350,16	-	-	-	-	-	-	R\$ 350,16	R\$ 398,64	44,54	11,17%
143	Verificar e eliminar ruídos anormais e/ou vibrações.	Mensal	1	R\$ 29,00	R\$ 348,00	R\$ 39,00	R\$ 468,00	R\$ 31,20	R\$ 374,40	-	-	-	-	-	-	R\$ 348,00	R\$ 396,80	63,06	15,89%
144	Verificar atuação do termostato e chave seletora.	Mensal	1	R\$ 31,00	R\$ 372,00	R\$ 38,00	R\$ 456,00	R\$ 30,40	R\$ 364,80	-	-	-	-	-	-	R\$ 364,80	R\$ 397,60	50,70	12,75%
145	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassis e suporte.	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 124,00	R\$ 496,00	R\$ 99,20	R\$ 396,80	-	-	-	-	-	-	R\$ 396,80	R\$ 444,27	49,74	11,20%

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135





**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

146	Verificar nivelamento do suporte e corrigir se necessário.	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 124,60	R\$ 498,40	R\$ 99,68	R\$ 398,72	-	-	-	-	-	R\$ 398,72	R\$ 445,71	50,08	11,24%	MÉDIO	R\$ 445,71
147	Verificar e eliminar sujeira, danos e corrosão.	Mensal	1	R\$ 33,64	R\$ 403,68	R\$ 36,48	R\$ 437,76	R\$ 29,18	R\$ 350,16	-	-	-	-	-	R\$ 350,16	R\$ 397,20	44,16	11,12%	MÉDIO	R\$ 397,20
148	Verificar e corrigir fixação e amortecedores de vibração e moldura.	Semestral	1	R\$ 215,20	R\$ 430,40	R\$ 239,89	R\$ 479,78	R\$ 191,91	R\$ 383,82	-	-	-	-	-	R\$ 383,82	R\$ 431,33	47,99	11,13%	MÉDIO	R\$ 431,33
149	Verificar ruído dos mancais e lubrificar ou substituir, se necessário.	Mensal	1	R\$ 33,20	R\$ 398,40	R\$ 37,25	R\$ 447,00	R\$ 29,80	R\$ 357,60	-	-	-	-	-	R\$ 357,60	R\$ 401,00	44,76	11,16%	MÉDIO	R\$ 401,00
150	Verificar o sentido de rotação.	Mensal	1	R\$ 27,00	R\$ 324,00	R\$ 37,25	R\$ 447,00	R\$ 29,80	R\$ 357,60	-	-	-	-	-	R\$ 324,00	R\$ 376,20	63,57	16,90%	MÉDIO	R\$ 376,20
151	Medir e registrar tensão e corrente elétrica	Mensal	1	R\$ 31,00	R\$ 372,00	R\$ 37,25	R\$ 447,00	R\$ 29,80	R\$ 357,60	-	-	-	-	-	R\$ 357,60	R\$ 392,20	48,00	12,24%	MÉDIO	R\$ 392,20
152	Verificar aterramento	Mensal	1	R\$ 36,80	R\$ 441,60	R\$ 37,25	R\$ 447,00	R\$ 29,80	R\$ 357,60	-	-	-	-	-	R\$ 357,60	R\$ 415,40	50,13	12,07%	MÉDIO	R\$ 415,40

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA Superintendência Estadual de Compras e Licitações GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																		
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92 INTERESSADO: SUGESP																		
153	Verificar e eliminar sujeiras, danos e corrosão	Trimestral	1	R\$ 110,40	R\$ 441,60	R\$ 124,60	R\$ 498,40	R\$ 99,68	R\$ 398,72	-	-	-	-	-	R\$ 398,72	R\$ 446,24	50,00	11,21%
154	Verificar fixação e vibrações ou ruídos anormais	Mensal	1	R\$ 28,80	R\$ 345,60	R\$ 37,89	R\$ 454,68	R\$ 30,31	R\$ 363,72	-	-	-	-	-	R\$ 345,60	R\$ 388,00	58,45	15,07%
155	Medir e registrar a pressão de sucção junto ao compressor	Mensal	1	R\$ 27,84	R\$ 334,08	R\$ 37,89	R\$ 454,68	R\$ 30,31	R\$ 363,72	-	-	-	-	-	R\$ 334,08	R\$ 384,16	62,84	16,36%
156	Medir e registrar a temperatura de sucção junto ao compressor	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 123,89	R\$ 495,56	R\$ 99,11	R\$ 396,44	-	-	-	-	-	R\$ 396,44	R\$ 444,00	49,68	11,19%
157	Medir e registrar pressão de descarga junto ao compressor	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 123,89	R\$ 495,56	R\$ 99,11	R\$ 396,44	-	-	-	-	-	R\$ 396,44	R\$ 444,00	49,68	11,19%
158	Medir e registrar a temperatura de descarga junto ao compressor	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 123,89	R\$ 495,56	R\$ 99,11	R\$ 396,44	-	-	-	-	-	R\$ 396,44	R\$ 444,00	49,68	11,19%
159	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido após o condensador	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 123,89	R\$ 495,56	R\$ 99,11	R\$ 396,44	-	-	-	-	-	R\$ 396,44	R\$ 444,00	49,68	11,19%
160	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido antes do dispositivo de expansão	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 123,89	R\$ 495,56	R\$ 99,11	R\$ 396,44	-	-	-	-	-	R\$ 396,44	R\$ 444,00	49,68	11,19%
161	Verificar e corrigir fixação, danos e corrosão das tubulações	Semestral	1	R\$ 110,00	R\$ 220,00	R\$ 123,89	R\$ 247,78	R\$ 99,11	R\$ 198,22	-	-	-	-	-	R\$ 198,22	R\$ 222,00	24,84	11,19%
162	Verificar isolamento térmico e substituir, se necessário	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 123,89	R\$ 495,56	R\$ 99,11	R\$ 396,44	-	-	-	-	-	R\$ 396,44	R\$ 444,00	49,68	11,19%
163	Verificar e corrigir vazamento de gás, se necessário	Mensal	1	R\$ 32,64	R\$ 391,68	R\$ 36,89	R\$ 442,68	R\$ 29,51	R\$ 354,12	-	-	-	-	-	R\$ 354,12	R\$ 396,16	44,45	11,22%
164	Reapertar as conexões	Semestral	1	R\$ 195,00	R\$ 390,00	R\$ 220,00	R\$ 440,00	R\$ 176,00	R\$ 352,00	-	-	-	-	-	R\$ 352,00	R\$ 394,00	44,14	11,20%
165	Tensão, comparar com a nominal	Mensal	1	R\$ 35,00	R\$ 420,00	R\$ 40,02	R\$ 480,24	R\$ 32,02	R\$ 384,24	-	-	-	-	-	R\$ 384,24	R\$ 428,16	48,52	11,33%
166	Corrente, comparar com a nominal	Mensal	1	R\$ 26,90	R\$ 322,80	R\$ 38,89	R\$ 466,68	R\$ 31,11	R\$ 373,32	-	-	-	-	-	R\$ 322,80	R\$ 387,60	73,00	18,83%

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

167	Vazões de ar	Anual	1	R\$ 465,00	R\$ 465,00	R\$ 500,00	R\$ 500,00	R\$ 400,00	R\$ 400,00	-	-	-	-	-	R\$ 400,00	R\$ 455,00	50,74	11,15%	MÉDIO	R\$ 455,00
168	Temperatura de retorno do ar	Mensal	1	R\$ 32,29	R\$ 387,48	R\$ 36,23	R\$ 434,76	R\$ 28,98	R\$ 347,76	-	-	-	-	-	R\$ 347,76	R\$ 390,00	43,55	11,17%	MÉDIO	R\$ 390,00
169	Temperatura de insuflamento	Mensal	1	R\$ 34,25	R\$ 411,00	R\$ 36,23	R\$ 434,76	R\$ 28,98	R\$ 347,76	-	-	-	-	-	R\$ 347,76	R\$ 397,84	44,97	11,30%	MÉDIO	R\$ 397,84
170	Isolamento entre fases e para a carcaça do compressor e motor ventilador	Semestral	1	R\$ 210,00	R\$ 420,00	R\$ 249,00	R\$ 498,00	R\$ 199,20	R\$ 398,40	-	-	-	-	-	R\$ 398,40	R\$ 438,80	52,39	11,94%	MÉDIO	R\$ 438,80
171	Verificar a instalação e suas condições locais	Mensal	1	R\$ 33,85	R\$ 406,20	R\$ 36,89	R\$ 442,68	R\$ 29,51	R\$ 354,12	-	-	-	-	-	R\$ 354,12	R\$ 401,00	44,51	11,10%	MÉDIO	R\$ 401,00
172	Verificar e eliminar a existência de sujeira, danos e corrosão	Mensal	1	R\$ 28,99	R\$ 347,88	R\$ 36,89	R\$ 442,68	R\$ 29,51	R\$ 354,12	-	-	-	-	-	R\$ 347,88	R\$ 381,56	53,02	13,90%	MÉDIO	R\$ 381,56
173	Medir e registrar tensão e corrente elétrica dos equipamentos ligados ao quadro	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 123,60	R\$ 494,40	R\$ 98,88	R\$ 395,52	-	-	-	-	-	R\$ 395,52	R\$ 443,31	49,52	11,17%	MÉDIO	R\$ 443,31

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																			
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																			
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																			
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																			
INTERESSADO: SUGESP																			
174	Verificar o funcionamento dos alarmes visuais e sonoros	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 123,60	R\$ 494,40	R\$ 98,88	R\$ 395,52	-	-	-	-	-	R\$ 395,52	R\$ 443,31	49,52	11,17%	MÉDIO
175	Verificar a operação nas funções manual, automática e remota	Semestral	1	R\$ 110,00	R\$ 220,00	R\$ 123,60	R\$ 247,20	R\$ 98,88	R\$ 197,76	-	-	-	-	-	R\$ 197,76	R\$ 221,65	24,76	11,17%	MÉDIO
176	Verificar disjuntores (se estão na capacidade adequada), tomadas, plugs e rabichos	Mensal	1	R\$ 32,50	R\$ 390,00	R\$ 36,89	R\$ 442,68	R\$ 29,51	R\$ 354,12	-	-	-	-	-	R\$ 354,12	R\$ 395,60	44,54	11,26%	MÉDIO
177	Verificar todos os contatos (terminais) elétricos, quanto ao aperto e fixação	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 123,00	R\$ 492,00	R\$ 98,40	R\$ 393,60	-	-	-	-	-	R\$ 393,60	R\$ 441,87	49,23	11,14%	MÉDIO
178	Verificar dispositivo Diferencial Residual (DR), caso não haja providenciador, para evitar choque ou incêndio.	Mensal	1	R\$ 38,00	R\$ 456,00	R\$ 36,89	R\$ 442,68	R\$ 29,51	R\$ 354,12	-	-	-	-	-	R\$ 354,12	R\$ 417,60	55,38	13,26%	MÉDIO
179	Verificar se fios e peças elétricas estão protegidos de ratos ou outros animais pequenos. Risco de curto circuito e incêndio.	Mensal	1	R\$ 34,90	R\$ 418,80	R\$ 36,89	R\$ 442,68	R\$ 29,51	R\$ 354,12	-	-	-	-	-	R\$ 354,12	R\$ 405,20	45,82	11,31%	MÉDIO
180	Verificar se os cabos elétricos estão de acordo com as especificações e normas (designação 60245 IEC 57) e se estão em bom estado	Anual	1	R\$ 415,00	R\$ 415,00	R\$ 489,00	R\$ 489,00	R\$ 391,20	R\$ 391,20	-	-	-	-	-	R\$ 391,20	R\$ 431,73	51,00	11,81%	MÉDIO
181	Verificar se o aterramento está no sistema TT conforme norma NBR5410 e NBR5419 ou de acordo com as regulamentações locais.	Semestral	1	R\$ 213,90	R\$ 427,80	R\$ 245,00	R\$ 490,00	R\$ 196,00	R\$ 392,00	-	-	-	-	-	R\$ 392,00	R\$ 436,60	49,59	11,36%	MÉDIO
182	Verificar os fusíveis e substituir quando necessário atentando as especificações.	Mensal	1	R\$ 25,36	R\$ 304,32	R\$ 36,89	R\$ 442,68	R\$ 29,51	R\$ 354,12	-	-	-	-	-	R\$ 304,32	R\$ 367,04	70,08	19,09%	MÉDIO
183	Verificar possíveis "Jumper" ou "Bypass" nos dispositivos de proteção	Mensal	1	R\$ 36,89	R\$ 442,68	R\$ 36,89	R\$ 442,68	R\$ 29,51	R\$ 354,12	-	-	-	-	-	R\$ 354,12	R\$ 413,16	51,13	12,58%	MÉDIO
184	Limpar todos os elementos filtrantes ou substituir em casos de avarias.	Mensal	1	R\$ 32,70	R\$ 392,40	R\$ 38,89	R\$ 466,68	R\$ 31,11	R\$ 373,32	-	-	-	-	-	R\$ 373,32	R\$ 410,80	49,32	12,01%	MÉDIO
185	Limpar o filtro eletrostático (lavável em água corrente c/ detergente neutro, secagem ao ar).	Mensal	1	R\$ 32,70	R\$ 392,40	R\$ 38,89	R\$ 466,68	R\$ 31,11	R\$ 373,32	-	-	-	-	-	R\$ 373,32	R\$ 410,80	49,32	12,01%	MÉDIO

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

186	Limpar Filtro de Carvão Ativado (com um jato de ar ou um aspirador de pó).	Mensal	1	R\$ 32,70	R\$ 392,40	R\$ 38,89	R\$ 466,68	R\$ 31,11	R\$ 373,32	-	-	-	-	-	R\$ 373,32	R\$ 410,80	49,32	12,01%	MÉDIO	R\$ 410,80
187	Substituir o filtro de Carvão ativado.	Trimestral	1	R\$ 97,88	R\$ 391,52	R\$ 126,00	R\$ 504,00	R\$ 100,80	R\$ 403,20	-	-	-	-	-	R\$ 391,52	R\$ 432,91	61,84	14,29%	MÉDIO	R\$ 432,91
188	Verificar e eliminar danos e corrosão do suporte e existência de frestas substituindo se necessário.	Mensal	1	R\$ 33,40	R\$ 400,80	R\$ 38,98	R\$ 467,76	R\$ 31,18	R\$ 374,16	-	-	-	-	-	R\$ 374,16	R\$ 414,24	48,23	11,64%	MÉDIO	R\$ 414,24
189	Verificar a operação de drenagem do condensado da bandeja corrigindo possíveis vazamentos e obstruções.	Mensal	1	R\$ 31,50	R\$ 378,00	R\$ 37,25	R\$ 447,00	R\$ 29,80	R\$ 357,60	-	-	-	-	-	R\$ 357,60	R\$ 394,20	46,85	11,88%	MÉDIO	R\$ 394,20
190	Lavar e remover biofilme com produto biodegradável.	Trimestral	1	R\$ 107,12	R\$ 428,48	R\$ 119,60	R\$ 478,40	R\$ 95,68	R\$ 382,72	-	-	-	-	-	R\$ 382,72	R\$ 429,87	47,86	11,13%	MÉDIO	R\$ 429,87
191	Limpeza exterior do gabinete	Mensal	1	R\$ 28,05	R\$ 336,60	R\$ 37,05	R\$ 444,60	R\$ 29,64	R\$ 355,68	-	-	-	-	-	R\$ 336,60	R\$ 378,96	57,64	15,21%	MÉDIO	R\$ 378,96

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																			
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																			
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																			
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																			
INTERESSADO: SUGESP																			
192	Limpeza da serpentina	Trimestral	1	R\$ 130,80	R\$ 523,20	R\$ 123,90	R\$ 495,60	R\$ 99,12	R\$ 396,48	-	-	-	-	-	-	R\$ 396,48	R\$ 471,76	66,64	14,13%
193	Desencrustação da serpentina	Semestral	1	R\$ 205,74	R\$ 411,48	R\$ 249,00	R\$ 498,00	R\$ 199,20	R\$ 398,40	-	-	-	-	-	-	R\$ 398,40	R\$ 435,96	54,12	12,42%
194	Conferir circuito elétrico do controle (certificar-se de que não esteja exposto a luz do sol ou calor, assim como o receptor do sinal)	Semestral	1	R\$ 205,74	R\$ 411,48	R\$ 249,00	R\$ 498,00	R\$ 199,20	R\$ 398,40	-	-	-	-	-	-	R\$ 398,40	R\$ 435,96	54,12	12,42%
195	Verificar botoeiras, knobs, etc. e repor, se necessário	Mensal	1	R\$ 31,24	R\$ 374,88	R\$ 38,22	R\$ 458,64	R\$ 30,58	R\$ 366,96	-	-	-	-	-	-	R\$ 366,96	R\$ 400,16	50,80	12,69%
196	Conferir corrente elétrica dos motores	Semestral	1	R\$ 210,11	R\$ 420,22	R\$ 248,00	R\$ 496,00	R\$ 198,40	R\$ 396,80	-	-	-	-	-	-	R\$ 396,80	R\$ 437,67	51,85	11,85%
197	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassis e suporte.	Trimestral	1	R\$ 114,86	R\$ 459,44	R\$ 127,00	R\$ 508,00	R\$ 101,60	R\$ 406,40	-	-	-	-	-	-	R\$ 406,40	R\$ 457,95	50,82	11,10%
198	Verificar Nivelamento do suporte e corrigir se necessário.	Trimestral	1	R\$ 112,00	R\$ 448,00	R\$ 125,00	R\$ 500,00	R\$ 100,00	R\$ 400,00	-	-	-	-	-	-	R\$ 400,00	R\$ 449,33	50,01	11,13%
199	Limpeza exterior do gabinete.	Mensal	1	R\$ 102,00	R\$ 1.224,00	R\$ 123,80	R\$ 1.485,60	R\$ 99,04	R\$ 1.188,48	-	-	-	-	-	-	R\$ 1.188,48	R\$ 1.299,36	162,26	12,49%
200	Limpeza da serpentina.	Trimestral	1	R\$ 106,00	R\$ 424,00	R\$ 123,00	R\$ 492,00	R\$ 98,40	R\$ 393,60	-	-	-	-	-	-	R\$ 393,60	R\$ 436,53	50,38	11,54%
201	Desencrustação da serpentina.	Semestral	1	R\$ 215,00	R\$ 430,00	R\$ 248,00	R\$ 496,00	R\$ 198,40	R\$ 396,80	-	-	-	-	-	-	R\$ 396,80	R\$ 440,93	50,50	11,45%
202	Verificar a existência de danos e corrosão no aletado e moldura.	Trimestral	1	R\$ 213,00	R\$ 852,00	R\$ 238,00	R\$ 952,00	R\$ 190,40	R\$ 761,60	-	-	-	-	-	-	R\$ 761,60	R\$ 855,20	95,24	11,14%
203	Verificar a vedação dos painéis de fechamento, fixação e danos, corrigindo ou substituindo, se necessário.	Mensal	1	R\$ 34,00	R\$ 408,00	R\$ 36,48	R\$ 437,76	R\$ 29,18	R\$ 350,16	-	-	-	-	-	-	R\$ 350,16	R\$ 398,64	44,54	11,17%
204	Verificar e eliminar ruídos anormais e/ou vibrações.	Mensal	1	R\$ 29,00	R\$ 348,00	R\$ 39,00	R\$ 468,00	R\$ 31,20	R\$ 374,40	-	-	-	-	-	-	R\$ 348,00	R\$ 396,80	63,06	15,89%

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

205	Verificar atuação do termostato e chave seletora.	Mensal	1	R\$ 31,00	R\$ 372,00	R\$ 38,00	R\$ 456,00	R\$ 30,40	R\$ 364,80	-	-	-	-	-	R\$ 364,80	R\$ 397,60	50,70	12,75%	MÉDIO	R\$ 397,60
206	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassis e suporte.	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 124,00	R\$ 496,00	R\$ 99,20	R\$ 396,80	-	-	-	-	-	R\$ 396,80	R\$ 444,27	49,74	11,20%	MÉDIO	R\$ 444,27
207	Verificar nivelamento do suporte e corrigir se necessário.	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 124,60	R\$ 498,40	R\$ 99,68	R\$ 398,72	-	-	-	-	-	R\$ 398,72	R\$ 445,71	50,08	11,24%	MÉDIO	R\$ 445,71
208	Verificar e eliminar sujeira, danos e corrosão.	Mensal	1	R\$ 33,64	R\$ 403,68	R\$ 36,48	R\$ 437,76	R\$ 29,18	R\$ 350,16	-	-	-	-	-	R\$ 350,16	R\$ 397,20	44,16	11,12%	MÉDIO	R\$ 397,20
209	Verificar e corrigir fixação e amortecedores de vibração e moldura.	Semestral	1	R\$ 215,20	R\$ 430,40	R\$ 239,89	R\$ 479,78	R\$ 191,91	R\$ 383,82	-	-	-	-	-	R\$ 383,82	R\$ 431,33	47,99	11,13%	MÉDIO	R\$ 431,33
210	Verificar ruído dos mancais e lubrificar ou substituir, se necessário.	Mensal	1	R\$ 33,20	R\$ 398,40	R\$ 37,25	R\$ 447,00	R\$ 29,80	R\$ 357,60	-	-	-	-	-	R\$ 357,60	R\$ 401,00	44,76	11,16%	MÉDIO	R\$ 401,00

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																		
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																		
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																		
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																		
INTERESSADO: SUGESP																		
211	Verificar o sentido de rotação.	Mensal	1	R\$ 27,00	R\$ 324,00	R\$ 37,25	R\$ 447,00	R\$ 29,80	R\$ 357,60	-	-	-	-	-	R\$ 324,00	R\$ 376,20	63,57	16,90%
212	Medir e registrar tensão e corrente elétrica	Mensal	1	R\$ 31,00	R\$ 372,00	R\$ 37,25	R\$ 447,00	R\$ 29,80	R\$ 357,60	-	-	-	-	-	R\$ 357,60	R\$ 392,20	48,00	12,24%
213	Verificar aterramento	Mensal	1	R\$ 36,80	R\$ 441,60	R\$ 37,25	R\$ 447,00	R\$ 29,80	R\$ 357,60	-	-	-	-	-	R\$ 357,60	R\$ 415,40	50,13	12,07%
214	Verificar e eliminar sujeiras, danos e corrosão	Trimestral	1	R\$ 110,40	R\$ 441,60	R\$ 124,60	R\$ 498,40	R\$ 99,68	R\$ 398,72	-	-	-	-	-	R\$ 398,72	R\$ 446,24	50,00	11,21%
215	Verificar fixação e vibrações ou ruídos anormais	Mensal	1	R\$ 28,80	R\$ 345,60	R\$ 37,89	R\$ 454,68	R\$ 30,31	R\$ 363,72	-	-	-	-	-	R\$ 345,60	R\$ 388,00	58,45	15,07%
216	Medir e registrar a pressão de sucção junto ao compressor	Mensal	1	R\$ 27,84	R\$ 334,08	R\$ 37,89	R\$ 454,68	R\$ 30,31	R\$ 363,72	-	-	-	-	-	R\$ 334,08	R\$ 384,16	62,84	16,36%
217	Medir e registrar a temperatura de sucção junto ao compressor	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 123,89	R\$ 495,56	R\$ 99,11	R\$ 396,44	-	-	-	-	-	R\$ 396,44	R\$ 444,00	49,68	11,19%
218	Medir e registrar pressão de descarga junto ao compressor	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 123,89	R\$ 495,56	R\$ 99,11	R\$ 396,44	-	-	-	-	-	R\$ 396,44	R\$ 444,00	49,68	11,19%
219	Medir e registrar a temperatura de descarga junto ao compressor	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 123,89	R\$ 495,56	R\$ 99,11	R\$ 396,44	-	-	-	-	-	R\$ 396,44	R\$ 444,00	49,68	11,19%
220	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido após o condensador	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 123,89	R\$ 495,56	R\$ 99,11	R\$ 396,44	-	-	-	-	-	R\$ 396,44	R\$ 444,00	49,68	11,19%
221	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido antes do dispositivo de expansão	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 123,89	R\$ 495,56	R\$ 99,11	R\$ 396,44	-	-	-	-	-	R\$ 396,44	R\$ 444,00	49,68	11,19%
222	Verificar e corrigir fixação, danos e corrosão das tubulações	Semestral	1	R\$ 110,00	R\$ 220,00	R\$ 123,89	R\$ 247,78	R\$ 99,11	R\$ 198,22	-	-	-	-	-	R\$ 198,22	R\$ 222,00	24,84	11,19%
223	Verificar isolamento térmico e substituir, se necessário	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 123,89	R\$ 495,56	R\$ 99,11	R\$ 396,44	-	-	-	-	-	R\$ 396,44	R\$ 444,00	49,68	11,19%
224	Verificar e corrigir vazamento de gás, se necessário	Mensal	1	R\$ 32,64	R\$ 391,68	R\$ 36,89	R\$ 442,68	R\$ 29,51	R\$ 354,12	-	-	-	-	-	R\$ 354,12	R\$ 396,16	44,45	11,22%

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135





**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

225	Reapertar as conexões	Semestral	1	R\$ 195,00	R\$ 390,00	R\$ 220,00	R\$ 440,00	R\$ 176,00	R\$ 352,00	-	-	-	-	-	R\$ 352,00	R\$ 394,00	44,14	11,20%	MÉDIO	R\$ 394,00
226	Tensão, comparar com a nominal	Mensal	1	R\$ 35,00	R\$ 420,00	R\$ 40,02	R\$ 480,24	R\$ 32,02	R\$ 384,24	-	-	-	-	-	R\$ 384,24	R\$ 428,16	48,52	11,33%	MÉDIO	R\$ 428,16
227	Corrente, comparar com a nominal	Mensal	1	R\$ 26,90	R\$ 322,80	R\$ 38,89	R\$ 466,68	R\$ 31,11	R\$ 373,32	-	-	-	-	-	R\$ 322,80	R\$ 387,60	73,00	18,83%	MÉDIO	R\$ 387,60
228	Vazões de ar	Anual	1	R\$ 465,00	R\$ 465,00	R\$ 500,00	R\$ 500,00	R\$ 400,00	R\$ 400,00	-	-	-	-	-	R\$ 400,00	R\$ 455,00	50,74	11,15%	MÉDIO	R\$ 455,00
229	Temperatura de retorno do ar	Mensal	1	R\$ 32,29	R\$ 387,48	R\$ 36,23	R\$ 434,76	R\$ 28,98	R\$ 347,76	-	-	-	-	-	R\$ 347,76	R\$ 390,00	43,55	11,17%	MÉDIO	R\$ 390,00
230	Temperatura de insuflamento	Mensal	1	R\$ 34,25	R\$ 411,00	R\$ 36,23	R\$ 434,76	R\$ 28,98	R\$ 347,76	-	-	-	-	-	R\$ 347,76	R\$ 397,84	44,97	11,30%	MÉDIO	R\$ 397,84
231	Isolamento entre fases e para a carcaça do compressor e motor ventilador	Semestral	1	R\$ 210,00	R\$ 420,00	R\$ 249,00	R\$ 498,00	R\$ 199,20	R\$ 398,40	-	-	-	-	-	R\$ 398,40	R\$ 438,80	52,39	11,94%	MÉDIO	R\$ 438,80

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																					
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																					
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																					
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																					
INTERESSADO: SUGESP																					
232	Verificar a instalação e suas condições locais	Mensal	1	R\$ 33,85	R\$ 406,20	R\$ 36,89	R\$ 442,68	R\$ 29,51	R\$ 354,12	-	-	-	-	-	-	R\$ 354,12	R\$ 401,00	44,51	11,10%	MÉDIO	R\$ 401,00
233	Verificar e eliminar a existência de sujeira, danos e corrosão	Mensal	1	R\$ 28,99	R\$ 347,88	R\$ 36,89	R\$ 442,68	R\$ 29,51	R\$ 354,12	-	-	-	-	-	-	R\$ 347,88	R\$ 381,56	53,02	13,90%	MÉDIO	R\$ 381,56
234	Medir e registrar tensão e corrente elétrica dos equipamentos ligados ao quadro	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 123,60	R\$ 494,40	R\$ 98,88	R\$ 395,52	-	-	-	-	-	-	R\$ 395,52	R\$ 443,31	49,52	11,17%	MÉDIO	R\$ 443,31
235	Verificar o funcionamento dos alarmes visuais e sonoros	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 123,60	R\$ 494,40	R\$ 98,88	R\$ 395,52	-	-	-	-	-	-	R\$ 395,52	R\$ 443,31	49,52	11,17%	MÉDIO	R\$ 443,31
236	Verificar a operação nas funções manual, automática e remota	Semestral	1	R\$ 110,00	R\$ 220,00	R\$ 123,60	R\$ 247,20	R\$ 98,88	R\$ 197,76	-	-	-	-	-	-	R\$ 197,76	R\$ 221,65	24,76	11,17%	MÉDIO	R\$ 221,65
237	Verificar disjuntores (se estão na capacidade adequada), tomadas, plugs e rabichos	Mensal	1	R\$ 32,50	R\$ 390,00	R\$ 36,89	R\$ 442,68	R\$ 29,51	R\$ 354,12	-	-	-	-	-	-	R\$ 354,12	R\$ 395,60	44,54	11,26%	MÉDIO	R\$ 395,60
238	Verificar todos os contatos (terminais) elétricos, quanto ao aperto e fixação	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 123,00	R\$ 492,00	R\$ 98,40	R\$ 393,60	-	-	-	-	-	-	R\$ 393,60	R\$ 441,87	49,23	11,14%	MÉDIO	R\$ 441,87
239	Verificar dispositivo Diferencial Residual (DR), caso não haja providenciar, para evitar choque ou incêndio.	Mensal	1	R\$ 38,00	R\$ 456,00	R\$ 36,89	R\$ 442,68	R\$ 29,51	R\$ 354,12	-	-	-	-	-	-	R\$ 354,12	R\$ 417,60	55,38	13,26%	MÉDIO	R\$ 417,60
240	Verificar se fios e peças elétricas estão protegidos de ratos ou outros animais pequenos. Risco de curto circuito e incêndio.	Mensal	1	R\$ 34,90	R\$ 418,80	R\$ 36,89	R\$ 442,68	R\$ 29,51	R\$ 354,12	-	-	-	-	-	-	R\$ 354,12	R\$ 405,20	45,82	11,31%	MÉDIO	R\$ 405,20
241	Verificar se os cabos elétricos estão de acordo com as especificações e normas (designação 60245 IEC 57) e se estão em bom estado	Anual	1	R\$ 415,00	R\$ 415,00	R\$ 489,00	R\$ 489,00	R\$ 391,20	R\$ 391,20	-	-	-	-	-	-	R\$ 391,20	R\$ 431,73	51,00	11,81%	MÉDIO	R\$ 431,73
242	Verificar se o aterramento está no sistema TT conforme norma NBR5410 e NBR5419 ou de acordo com as regulamentações locais.	Semestral	1	R\$ 213,90	R\$ 427,80	R\$ 245,00	R\$ 490,00	R\$ 196,00	R\$ 392,00	-	-	-	-	-	-	R\$ 392,00	R\$ 436,60	49,59	11,36%	MÉDIO	R\$ 436,60
243	Verificar os fusíveis e substituir quando necessário atentando as especificações.	Mensal	1	R\$ 25,36	R\$ 304,32	R\$ 36,89	R\$ 442,68	R\$ 29,51	R\$ 354,12	-	-	-	-	-	-	R\$ 304,32	R\$ 367,04	70,08	19,09%	MÉDIO	R\$ 367,04

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

244	Verificar possíveis "Jumper" ou "Bypass" nos dispositivos de proteção	Mensal	1	R\$ 36,89	R\$ 442,68	R\$ 36,89	R\$ 442,68	R\$ 29,51	R\$ 354,12	-	-	-	-	-	R\$ 354,12	R\$ 413,16	51,13	12,38%	MÉDIO	R\$ 413,16
245	Limpar todos os elementos filtrantes ou substituir em casos de avarias.	Mensal	12	R\$ 32,70	R\$ 4.708,80	R\$ 38,89	R\$ 5.600,16	R\$ 31,11	R\$ 4.479,84	-	-	-	-	-	R\$ 4.479,84	R\$ 4.929,60	591,90	12,01%	MÉDIO	R\$ 4.929,60
246	Limpar o filtro eletrostático (lavável em água corrente c/ detergente neutro, secagem ao ar).	Mensal	12	R\$ 32,70	R\$ 4.708,80	R\$ 38,89	R\$ 5.600,16	R\$ 31,11	R\$ 4.479,84	-	-	-	-	-	R\$ 4.479,84	R\$ 4.929,60	591,90	12,01%	MÉDIO	R\$ 4.929,60
247	Limpar Filtro de Carvão Ativado (com um jato de ar ou um aspirador de pó).	Mensal	12	R\$ 32,70	R\$ 4.708,80	R\$ 38,89	R\$ 5.600,16	R\$ 31,11	R\$ 4.479,84	-	-	-	-	-	R\$ 4.479,84	R\$ 4.929,60	591,90	12,01%	MÉDIO	R\$ 4.929,60
248	Substituir o filtro de Carvão ativado.	Trimestral	12	R\$ 97,88	R\$ 4.698,24	R\$ 126,00	R\$ 6.048,00	R\$ 100,80	R\$ 4.838,40	-	-	-	-	-	R\$ 4.698,24	R\$ 5.194,88	742,14	14,29%	MÉDIO	R\$ 5.194,88
249	Verificar e eliminar danos e corrosão do suporte e existência de fraturas substituindo se necessário.	Mensal	12	R\$ 33,40	R\$ 4.809,60	R\$ 38,98	R\$ 5.613,12	R\$ 31,18	R\$ 4.489,92	-	-	-	-	-	R\$ 4.489,92	R\$ 4.970,88	578,71	11,64%	MÉDIO	R\$ 4.970,88

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																					
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																					
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																					
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																					
INTERESSADO: SUGESP																					
250	Verificar a operação de drenagem do condensado da bandeja corrigindo possíveis vazamentos e obstruções.	Mensal	12	R\$ 31,50	R\$ 4.536,00	R\$ 37,25	R\$ 5.364,00	R\$ 29,80	R\$ 4.291,20	-	-	-	-	-	-	R\$ 4.291,20	R\$ 4.730,40	562,20	11,88%	MÉDIO	R\$ 4.730,40
251	Lavar e remover biofilme com produto biodegradável.	Trimestral	12	R\$ 107,12	R\$ 5.141,76	R\$ 119,60	R\$ 5.740,80	R\$ 95,68	R\$ 4.592,64	-	-	-	-	-	-	R\$ 4.592,64	R\$ 5.158,40	574,26	11,13%	MÉDIO	R\$ 5.158,40
252	Limpeza exterior do gabinete	Mensal	12	R\$ 28,05	R\$ 4.039,20	R\$ 37,05	R\$ 5.335,20	R\$ 29,64	R\$ 4.268,16	-	-	-	-	-	-	R\$ 4.039,20	R\$ 4.547,52	691,69	15,21%	MÉDIO	R\$ 4.547,52
253	Limpeza da serpentina	Trimestral	12	R\$ 130,80	R\$ 6.278,40	R\$ 123,90	R\$ 5.947,20	R\$ 99,12	R\$ 4.757,76	-	-	-	-	-	-	R\$ 4.757,76	R\$ 5.661,12	799,67	14,13%	MÉDIO	R\$ 5.661,12
254	Desencrustação da serpentina	Semestral	12	R\$ 205,74	R\$ 4.937,76	R\$ 249,00	R\$ 5.976,00	R\$ 199,20	R\$ 4.780,80	-	-	-	-	-	-	R\$ 4.780,80	R\$ 5.231,52	649,50	12,42%	MÉDIO	R\$ 5.231,52
255	Conferir circuito elétrico do controle (certificar-se de que não esteja exposto a luz do sol ou calor, assim como o receptor do sinal)	Semestral	12	R\$ 205,74	R\$ 4.937,76	R\$ 249,00	R\$ 5.976,00	R\$ 199,20	R\$ 4.780,80	-	-	-	-	-	-	R\$ 4.780,80	R\$ 5.231,52	649,50	12,42%	MÉDIO	R\$ 5.231,52
256	Verificar botoeiras, knobs, etc. e repor, se necessário	Mensal	12	R\$ 31,24	R\$ 4.498,56	R\$ 38,22	R\$ 5.503,68	R\$ 30,58	R\$ 4.403,52	-	-	-	-	-	-	R\$ 4.403,52	R\$ 4.801,92	609,60	12,69%	MÉDIO	R\$ 4.801,92
257	Conferir corrente elétrica dos motores	Semestral	12	R\$ 210,11	R\$ 5.042,64	R\$ 248,00	R\$ 5.952,00	R\$ 198,40	R\$ 4.761,60	-	-	-	-	-	-	R\$ 4.761,60	R\$ 5.252,08	622,22	11,85%	MÉDIO	R\$ 5.252,08
258	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassis e suporte.	Trimestral	12	R\$ 114,86	R\$ 5.513,28	R\$ 127,00	R\$ 6.096,00	R\$ 101,60	R\$ 4.876,80	-	-	-	-	-	-	R\$ 4.876,80	R\$ 5.495,36	609,80	11,10%	MÉDIO	R\$ 5.495,36
259	Verificar Nivelamento do suporte e corrigir se necessário.	Trimestral	12	R\$ 112,00	R\$ 5.376,00	R\$ 125,00	R\$ 6.000,00	R\$ 100,00	R\$ 4.800,00	-	-	-	-	-	-	R\$ 4.800,00	R\$ 5.392,00	600,16	11,13%	MÉDIO	R\$ 5.392,00
260	Limpeza exterior do gabinete.	Mensal	12	R\$ 102,00	R\$ 14.688,00	R\$ 123,80	R\$ 17.827,20	R\$ 99,04	R\$ 14.261,76	-	-	-	-	-	-	R\$ 14.261,76	R\$ 15.592,32	1947,16	12,49%	MÉDIO	R\$ 15.592,32
261	Limpeza da serpentina.	Trimestral	12	R\$ 106,00	R\$ 5.088,00	R\$ 123,00	R\$ 5.904,00	R\$ 98,40	R\$ 4.723,20	-	-	-	-	-	-	R\$ 4.723,20	R\$ 5.238,40	604,60	11,54%	MÉDIO	R\$ 5.238,40
262	Desencrustação da serpentina.	Semestral	12	R\$ 215,00	R\$ 5.160,00	R\$ 248,00	R\$ 5.952,00	R\$ 198,40	R\$ 4.761,60	-	-	-	-	-	-	R\$ 4.761,60	R\$ 5.291,20	605,95	11,45%	MÉDIO	R\$ 5.291,20

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

263	Verificar a existência de danos e corrosão no aletado e moldura.	Trimestral	12	R\$ 213,00	R\$ 10.224,00	R\$ 238,00	R\$ 11.424,00	R\$ 190,40	R\$ 9.139,20	-	-	-	-	-	R\$ 9.139,20	R\$ 10.262,40	1142,88	11,14%	MÉDIO	R\$ 10.262,40
264	Verificar a vedação dos painéis de fechamento, fixação e danos, corrigindo ou substituindo, se necessário.	Mensal	12	R\$ 34,00	R\$ 4.896,00	R\$ 36,48	R\$ 5.253,12	R\$ 29,18	R\$ 4.201,92	-	-	-	-	-	R\$ 4.201,92	R\$ 4.783,68	534,53	11,17%	MÉDIO	R\$ 4.783,68
265	Verificar e eliminar ruídos anormais e/ou vibrações.	Mensal	12	R\$ 29,00	R\$ 4.176,00	R\$ 39,00	R\$ 5.616,00	R\$ 31,20	R\$ 4.492,80	-	-	-	-	-	R\$ 4.176,00	R\$ 4.761,60	756,70	15,89%	MÉDIO	R\$ 4.761,60
266	Verificar atuação do termostato e chave seletora.	Mensal	12	R\$ 31,00	R\$ 4.464,00	R\$ 38,00	R\$ 5.472,00	R\$ 30,40	R\$ 4.377,60	-	-	-	-	-	R\$ 4.377,60	R\$ 4.771,20	608,45	12,75%	MÉDIO	R\$ 4.771,20
267	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassis e suporte.	Trimestral	12	R\$ 110,00	R\$ 5.280,00	R\$ 124,00	R\$ 5.952,00	R\$ 99,20	R\$ 4.761,60	-	-	-	-	-	R\$ 4.761,60	R\$ 5.331,20	596,85	11,20%	MÉDIO	R\$ 5.331,20
268	Verificar nivelamento do suporte e corrigir se necessário.	Trimestral	12	R\$ 110,00	R\$ 5.280,00	R\$ 124,60	R\$ 5.980,80	R\$ 99,68	R\$ 4.784,64	-	-	-	-	-	R\$ 4.784,64	R\$ 5.348,48	601,01	11,24%	MÉDIO	R\$ 5.348,48

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																					
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																					
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																					
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																					
INTERESSADO: SUGESP																					
269	Verificar e eliminar sujeira, danos e corrosão.	Mensal	12	R\$ 33,64	R\$ 4.844,16	R\$ 36,48	R\$ 5.253,12	R\$ 29,18	R\$ 4.201,92	-	-	-	-	-	-	R\$ 4.201,92	R\$ 4.766,40	529,90	11,12%	MÉDIO	R\$ 4.766,40
270	Verificar e corrigir fixação e amortecedores de vibração e moldura.	Semestral	12	R\$ 215,20	R\$ 5.164,80	R\$ 239,89	R\$ 5.757,36	R\$ 191,91	R\$ 4.605,84	-	-	-	-	-	-	R\$ 4.605,84	R\$ 5.176,00	575,84	11,13%	MÉDIO	R\$ 5.176,00
271	Verificar ruído dos mancais e lubrificar ou substituir, se necessário.	Mensal	12	R\$ 33,20	R\$ 4.780,80	R\$ 37,25	R\$ 5.364,00	R\$ 29,80	R\$ 4.291,20	-	-	-	-	-	-	R\$ 4.291,20	R\$ 4.812,00	537,08	11,16%	MÉDIO	R\$ 4.812,00
272	Verificar o sentido de rotação.	Mensal	12	R\$ 27,00	R\$ 3.888,00	R\$ 37,25	R\$ 5.364,00	R\$ 29,80	R\$ 4.291,20	-	-	-	-	-	-	R\$ 3.888,00	R\$ 4.514,40	762,89	16,90%	MÉDIO	R\$ 4.514,40
273	Medir e registrar tensão e corrente elétrica	Mensal	12	R\$ 31,00	R\$ 4.464,00	R\$ 37,25	R\$ 5.364,00	R\$ 29,80	R\$ 4.291,20	-	-	-	-	-	-	R\$ 4.291,20	R\$ 4.706,40	576,01	12,24%	MÉDIO	R\$ 4.706,40
274	Verificar aterramento	Mensal	12	R\$ 36,80	R\$ 5.299,20	R\$ 37,25	R\$ 5.364,00	R\$ 29,80	R\$ 4.291,20	-	-	-	-	-	-	R\$ 4.291,20	R\$ 4.984,80	601,55	12,07%	MÉDIO	R\$ 4.984,80
275	Verificar e eliminar sujeiras, danos e corrosão	Trimestral	12	R\$ 110,40	R\$ 5.299,20	R\$ 124,60	R\$ 5.980,80	R\$ 99,68	R\$ 4.784,64	-	-	-	-	-	-	R\$ 4.784,64	R\$ 5.354,88	600,02	11,21%	MÉDIO	R\$ 5.354,88
276	Verificar fixação e vibrações ou ruídos anormais	Mensal	12	R\$ 28,80	R\$ 4.147,20	R\$ 37,89	R\$ 5.456,16	R\$ 30,31	R\$ 4.364,64	-	-	-	-	-	-	R\$ 4.147,20	R\$ 4.656,00	701,44	15,07%	MÉDIO	R\$ 4.656,00
277	Medir e registrar a pressão de sucção junto ao compressor	Mensal	12	R\$ 27,84	R\$ 4.008,96	R\$ 37,89	R\$ 5.456,16	R\$ 30,31	R\$ 4.364,64	-	-	-	-	-	-	R\$ 4.008,96	R\$ 4.609,92	754,13	16,36%	MÉDIO	R\$ 4.609,92
278	Medir e registrar a temperatura de sucção junto ao compressor	Trimestral	12	R\$ 110,00	R\$ 5.280,00	R\$ 123,89	R\$ 5.946,72	R\$ 99,11	R\$ 4.757,28	-	-	-	-	-	-	R\$ 4.757,28	R\$ 5.328,00	596,17	11,19%	MÉDIO	R\$ 5.328,00
279	Medir e registrar pressão de descarga junto ao compressor	Trimestral	12	R\$ 110,00	R\$ 5.280,00	R\$ 123,89	R\$ 5.946,72	R\$ 99,11	R\$ 4.757,28	-	-	-	-	-	-	R\$ 4.757,28	R\$ 5.328,00	596,17	11,19%	MÉDIO	R\$ 5.328,00
280	Medir e registrar a temperatura de descarga junto ao compressor	Trimestral	12	R\$ 110,00	R\$ 5.280,00	R\$ 123,89	R\$ 5.946,72	R\$ 99,11	R\$ 4.757,28	-	-	-	-	-	-	R\$ 4.757,28	R\$ 5.328,00	596,17	11,19%	MÉDIO	R\$ 5.328,00
281	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido após o condensador	Trimestral	12	R\$ 110,00	R\$ 5.280,00	R\$ 123,89	R\$ 5.946,72	R\$ 99,11	R\$ 4.757,28	-	-	-	-	-	-	R\$ 4.757,28	R\$ 5.328,00	596,17	11,19%	MÉDIO	R\$ 5.328,00
282	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido antes do dispositivo de expansão	Trimestral	12	R\$ 110,00	R\$ 5.280,00	R\$ 123,89	R\$ 5.946,72	R\$ 99,11	R\$ 4.757,28	-	-	-	-	-	-	R\$ 4.757,28	R\$ 5.328,00	596,17	11,19%	MÉDIO	R\$ 5.328,00

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

283	Verificar e corrigir fixação, danos e corrosão das tubulações	Semestral	12	R\$ 110,00	R\$ 2.640,00	R\$ 123,89	R\$ 2.973,36	R\$ 99,11	R\$ 2.378,64	-	-	-	-	-	R\$ 2.378,64	R\$ 2.664,00	298,09	11,19%	MÉDIO	R\$ 2.664,00
284	Verificar isolamento térmico e substituir, se necessário	Trimestral	12	R\$ 110,00	R\$ 5.280,00	R\$ 123,89	R\$ 5.946,72	R\$ 99,11	R\$ 4.757,28	-	-	-	-	-	R\$ 4.757,28	R\$ 5.328,00	596,17	11,19%	MÉDIO	R\$ 5.328,00
285	Verificar e corrigir vazamento de gás, se necessário	Mensal	12	R\$ 32,64	R\$ 4.700,16	R\$ 36,89	R\$ 5.312,16	R\$ 29,51	R\$ 4.249,44	-	-	-	-	-	R\$ 4.249,44	R\$ 4.753,92	533,40	11,22%	MÉDIO	R\$ 4.753,92
286	Reapertar as conexões	Semestral	12	R\$ 195,00	R\$ 4.680,00	R\$ 220,00	R\$ 5.280,00	R\$ 176,00	R\$ 4.224,00	-	-	-	-	-	R\$ 4.224,00	R\$ 4.728,00	529,63	11,20%	MÉDIO	R\$ 4.728,00
287	Tensão, comparar com a nominal	Mensal	12	R\$ 35,00	R\$ 5.040,00	R\$ 40,02	R\$ 5.762,88	R\$ 32,02	R\$ 4.610,88	-	-	-	-	-	R\$ 4.610,88	R\$ 5.137,92	582,21	11,33%	MÉDIO	R\$ 5.137,92
288	Corrente, comparar com a nominal	Mensal	12	R\$ 26,90	R\$ 3.873,60	R\$ 38,89	R\$ 5.600,16	R\$ 31,11	R\$ 4.479,84	-	-	-	-	-	R\$ 3.873,60	R\$ 4.651,20	875,94	18,83%	MÉDIO	R\$ 4.651,20
289	Vazões de ar	Anual	12	R\$ 465,00	R\$ 5.580,00	R\$ 500,00	R\$ 6.000,00	R\$ 400,00	R\$ 4.800,00	-	-	-	-	-	R\$ 4.800,00	R\$ 5.460,00	608,93	11,15%	MÉDIO	R\$ 5.460,00

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																					
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																					
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																					
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																					
INTERESSADO: SUGESP																					
290	Temperatura de retorno do ar	Mensal	12	R\$ 32,29	R\$ 4.649,76	R\$ 36,23	R\$ 5.217,12	R\$ 28,98	R\$ 4.173,12	-	-	-	-	-	-	R\$ 4.173,12	R\$ 4.680,00	522,66	11,17%	MÉDIO	R\$ 4.680,00
291	Temperatura de insuflamento	Mensal	12	R\$ 34,25	R\$ 4.932,00	R\$ 36,23	R\$ 5.217,12	R\$ 28,98	R\$ 4.173,12	-	-	-	-	-	-	R\$ 4.173,12	R\$ 4.774,08	539,62	11,30%	MÉDIO	R\$ 4.774,08
292	Isolamento entre fases e para a carcaça do compressor e motor ventilador	Semestral	12	R\$ 210,00	R\$ 5.040,00	R\$ 249,00	R\$ 5.976,00	R\$ 199,20	R\$ 4.780,80	-	-	-	-	-	-	R\$ 4.780,80	R\$ 5.265,60	628,73	11,94%	MÉDIO	R\$ 5.265,60
293	Verificar a instalação e suas condições locais	Mensal	12	R\$ 33,85	R\$ 4.874,40	R\$ 36,89	R\$ 5.312,16	R\$ 29,51	R\$ 4.249,44	-	-	-	-	-	-	R\$ 4.249,44	R\$ 4.812,00	534,10	11,10%	MÉDIO	R\$ 4.812,00
294	Verificar e eliminar a existência de sujeira, danos e corrosão	Mensal	12	R\$ 28,99	R\$ 4.174,56	R\$ 36,89	R\$ 5.312,16	R\$ 29,51	R\$ 4.249,44	-	-	-	-	-	-	R\$ 4.174,56	R\$ 4.578,72	636,28	13,90%	MÉDIO	R\$ 4.578,72
295	Medir e registrar tensão e corrente elétrica dos equipamentos ligados ao quadro	Trimestral	12	R\$ 110,00	R\$ 5.280,00	R\$ 123,60	R\$ 5.932,80	R\$ 98,88	R\$ 4.746,24	-	-	-	-	-	-	R\$ 4.746,24	R\$ 5.319,68	594,27	11,17%	MÉDIO	R\$ 5.319,68
296	Verificar o funcionamento dos alarmes visuais e sonoros	Trimestral	12	R\$ 110,00	R\$ 5.280,00	R\$ 123,60	R\$ 5.932,80	R\$ 98,88	R\$ 4.746,24	-	-	-	-	-	-	R\$ 4.746,24	R\$ 5.319,68	594,27	11,17%	MÉDIO	R\$ 5.319,68
297	Verificar a operação nas funções manual, automática e remota	Semestral	12	R\$ 110,00	R\$ 2.640,00	R\$ 123,60	R\$ 2.966,40	R\$ 98,88	R\$ 2.373,12	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.373,12	R\$ 2.659,84	297,14	11,17%	MÉDIO	R\$ 2.659,84
298	Verificar disjuntores (se estão na capacidade adequada), tomadas, plugs e rabichos	Mensal	12	R\$ 32,50	R\$ 4.680,00	R\$ 36,89	R\$ 5.312,16	R\$ 29,51	R\$ 4.249,44	-	-	-	-	-	-	R\$ 4.249,44	R\$ 4.747,20	534,54	11,26%	MÉDIO	R\$ 4.747,20
299	Verificar todos os contatos (terminais) elétricos, quanto ao aperto e fixação	Trimestral	12	R\$ 110,00	R\$ 5.280,00	R\$ 123,00	R\$ 5.904,00	R\$ 98,40	R\$ 4.723,20	-	-	-	-	-	-	R\$ 4.723,20	R\$ 5.302,40	590,72	11,14%	MÉDIO	R\$ 5.302,40
300	Verificar dispositivo Diferencial Residual (DR), caso não haja providenciar, para evitar choque ou incêndio.	Mensal	12	R\$ 38,00	R\$ 5.472,00	R\$ 36,89	R\$ 5.312,16	R\$ 29,51	R\$ 4.249,44	-	-	-	-	-	-	R\$ 4.249,44	R\$ 5.011,20	664,53	13,26%	MÉDIO	R\$ 5.011,20
301	Verificar se fios e peças elétricas estão protegidos de ratos ou outros animais pequenos. Risco de curto circuito e incêndio.	Mensal	12	R\$ 34,90	R\$ 5.025,60	R\$ 36,89	R\$ 5.312,16	R\$ 29,51	R\$ 4.249,44	-	-	-	-	-	-	R\$ 4.249,44	R\$ 4.862,40	549,84	11,31%	MÉDIO	R\$ 4.862,40
302	Verificar se os cabos elétricos estão de acordo com as especificações e normas (designação 60245 IEC 57) e se estão em bom estado	Anual	12	R\$ 415,00	R\$ 4.980,00	R\$ 489,00	R\$ 5.868,00	R\$ 391,20	R\$ 4.694,40	-	-	-	-	-	-	R\$ 4.694,40	R\$ 5.180,80	612,03	11,81%	MÉDIO	R\$ 5.180,80

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135





**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

303	Verificar se o aterramento está no sistema TT conforme norma NBR5410 e NBR5419 ou de acordo com as regulamentações locais.	Semanal	12	R\$ 213,90	R\$ 5.133,60	R\$ 245,00	R\$ 5.880,00	R\$ 196,00	R\$ 4.704,00	-	-	-	-	-	R\$ 4.704,00	R\$ 5.239,20	595,07	11,36%	MÉDIO	R\$ 5.239,20
304	Verificar os fusíveis e substituir quando necessário atentando as especificações.	Mensal	12	R\$ 25,36	R\$ 3.651,84	R\$ 36,89	R\$ 5.312,16	R\$ 29,51	R\$ 4.249,44	-	-	-	-	-	R\$ 3.651,84	R\$ 4.404,48	840,95	19,09%	MÉDIO	R\$ 4.404,48
305	Verificar possíveis "Jumper" ou "Bypass" nos dispositivos de proteção	Mensal	12	R\$ 36,89	R\$ 5.312,16	R\$ 36,89	R\$ 5.312,16	R\$ 29,51	R\$ 4.249,44	-	-	-	-	-	R\$ 4.249,44	R\$ 4.957,92	613,56	12,38%	MÉDIO	R\$ 4.957,92
306	Limpar todos os elementos filtrantes ou substituir em casos de avarias.	Mensal	2	R\$ 19,00	R\$ 456,00	R\$ 22,00	R\$ 528,00	R\$ 17,60	R\$ 422,40	-	-	-	-	-	R\$ 422,40	R\$ 468,80	53,95	11,51%	MÉDIO	R\$ 468,80
307	Limpar o filtro eletrostático (lavável em água corrente c/ detergente neutro, secagem ao ar).	Mensal	2	R\$ 19,00	R\$ 456,00	R\$ 22,00	R\$ 528,00	R\$ 17,60	R\$ 422,40	-	-	-	-	-	R\$ 422,40	R\$ 468,80	53,95	11,51%	MÉDIO	R\$ 468,80
308	Limpar Filtro de Carvão Ativado (com um jato de ar ou um aspirador de pó).	Mensal	2	R\$ 19,00	R\$ 456,00	R\$ 22,00	R\$ 528,00	R\$ 17,60	R\$ 422,40	-	-	-	-	-	R\$ 422,40	R\$ 468,80	53,95	11,51%	MÉDIO	R\$ 468,80

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA Superintendência Estadual de Compras e Licitações GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																		
<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92</b>																		
<b>INTERESSADO: SUGESP</b>																		
309	Substituir o filtro de Carvão ativado.	Trimestral	2	R\$ 33,00	R\$ 264,00	R\$ 35,00	R\$ 280,00	R\$ 28,00	R\$ 224,00	-	-	-	-	-	R\$ 224,00	R\$ 256,00	28,84	11,27%
310	Verificar e eliminar danos e corrosão do suporte e existência de frestas substituindo se necessário.	Mensal	2	R\$ 21,00	R\$ 504,00	R\$ 22,00	R\$ 528,00	R\$ 17,60	R\$ 422,40	-	-	-	-	-	R\$ 422,40	R\$ 484,80	55,36	11,42%
311	Verificar a operação de drenagem do condensado da bandeja corrigindo possíveis vazamentos e obstruções.	Mensal	2	R\$ 19,00	R\$ 456,00	R\$ 22,00	R\$ 528,00	R\$ 17,60	R\$ 422,40	-	-	-	-	-	R\$ 422,40	R\$ 468,80	53,95	11,51%
312	Lavar e remover biofilme com produto biodegradável.	Trimestral	2	R\$ 19,00	R\$ 152,00	R\$ 22,00	R\$ 176,00	R\$ 17,60	R\$ 140,80	-	-	-	-	-	R\$ 140,80	R\$ 156,27	17,98	11,51%
313	Limpeza exterior do gabinete	Mensal	2	R\$ 47,00	R\$ 1.128,00	R\$ 56,00	R\$ 1.344,00	R\$ 44,80	R\$ 1.075,20	-	-	-	-	-	R\$ 1.075,20	R\$ 1.182,40	142,42	12,04%
314	Limpeza da serpentina	Trimestral	2	R\$ 47,00	R\$ 376,00	R\$ 56,00	R\$ 448,00	R\$ 44,80	R\$ 358,40	-	-	-	-	-	R\$ 358,40	R\$ 394,13	47,47	12,04%
315	Desencrustação de serpentina	Semestral	2	R\$ 47,00	R\$ 188,00	R\$ 56,00	R\$ 224,00	R\$ 44,80	R\$ 179,20	-	-	-	-	-	R\$ 179,20	R\$ 197,07	23,74	12,04%
316	Conferir circuito elétrico do controle (certificar-se de que não esteja exposto a luz do sol ou calor, assim como o receptor do sinal)	Semestral	2	R\$ 47,00	R\$ 188,00	R\$ 56,00	R\$ 224,00	R\$ 44,80	R\$ 179,20	-	-	-	-	-	R\$ 179,20	R\$ 197,07	23,74	12,04%
317	Verificar botoeiras, knobs, etc. e repor, se necessário	Mensal	2	R\$ 19,00	R\$ 456,00	R\$ 22,00	R\$ 528,00	R\$ 17,60	R\$ 422,40	-	-	-	-	-	R\$ 422,40	R\$ 468,80	53,95	11,51%
318	Conferir corrente elétrica dos motores	Semestral	2	R\$ 74,00	R\$ 296,00	R\$ 98,00	R\$ 392,00	R\$ 78,40	R\$ 313,60	-	-	-	-	-	R\$ 296,00	R\$ 333,87	51,11	15,31%
319	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassis e suporte.	Trimestral	2	R\$ 48,00	R\$ 384,00	R\$ 56,00	R\$ 448,00	R\$ 44,80	R\$ 358,40	-	-	-	-	-	R\$ 358,40	R\$ 396,80	46,15	11,63%
320	Verificar Nivelamento do suporte e corrigir se necessário.	Trimestral	2	R\$ 48,00	R\$ 384,00	R\$ 56,00	R\$ 448,00	R\$ 44,80	R\$ 358,40	-	-	-	-	-	R\$ 358,40	R\$ 396,80	46,15	11,63%

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

321	Limpeza exterior do gabinete	Mensal	2	R\$ 110,00	R\$ 2.640,00	R\$ 120,00	R\$ 2.880,00	R\$ 96,00	R\$ 2.304,00	-	-	-	-	-	R\$ 2.304,00	R\$ 2.608,00	289,33	11,09%	MÉDIO	R\$ 2.608,00
322	Limpeza da serpentina	Trimestral	2	R\$ 110,00	R\$ 880,00	R\$ 120,00	R\$ 960,00	R\$ 96,00	R\$ 768,00	-	-	-	-	-	R\$ 768,00	R\$ 869,33	96,44	11,09%	MÉDIO	R\$ 869,33
323	Desencrustação da serpentina	Semestral	2	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 120,00	R\$ 480,00	R\$ 96,00	R\$ 384,00	-	-	-	-	-	R\$ 384,00	R\$ 434,67	48,22	11,09%	MÉDIO	R\$ 434,67
324	Verificar a existência de danos e corrosão no aletado e moldura	Trimestral	2	R\$ 110,00	R\$ 880,00	R\$ 120,00	R\$ 960,00	R\$ 96,00	R\$ 768,00	-	-	-	-	-	R\$ 768,00	R\$ 869,33	96,44	11,09%	MÉDIO	R\$ 869,33
325	Verificar a vedação dos painéis de fechamento, fixação e danos, corrigindo ou substituindo, se necessário	Mensal	2	R\$ 19,00	R\$ 456,00	R\$ 22,00	R\$ 528,00	R\$ 17,60	R\$ 422,40	-	-	-	-	-	R\$ 422,40	R\$ 468,80	53,95	11,51%	MÉDIO	R\$ 468,80
326	Verificar e eliminar ruídos anormais e/ou vibrações	Mensal	2	R\$ 19,00	R\$ 456,00	R\$ 22,00	R\$ 528,00	R\$ 17,60	R\$ 422,40	-	-	-	-	-	R\$ 422,40	R\$ 468,80	53,95	11,51%	MÉDIO	R\$ 468,80
327	Verificar atuação do termostato e chave seletora	Mensal	2	R\$ 19,00	R\$ 456,00	R\$ 22,00	R\$ 528,00	R\$ 17,60	R\$ 422,40	-	-	-	-	-	R\$ 422,40	R\$ 468,80	53,95	11,51%	MÉDIO	R\$ 468,80

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																		
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																		
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																		
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																		
INTERESSADO: SUGESP																		
328	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassis e suporte.	Trimestral	2	R\$ 110,00	R\$ 880,00	R\$ 120,00	R\$ 960,00	R\$ 96,00	R\$ 768,00	-	-	-	-	-	R\$ 768,00	R\$ 869,33	96,44	11,09%
329	Verificar nívelamento do suporte e corrigir se necessário	Trimestral	2	R\$ 110,00	R\$ 880,00	R\$ 120,00	R\$ 960,00	R\$ 96,00	R\$ 768,00	-	-	-	-	-	R\$ 768,00	R\$ 869,33	96,44	11,09%
330	Verificar e eliminar sujeira, danos e corrosão	Mensal	2	R\$ 19,00	R\$ 456,00	R\$ 22,00	R\$ 528,00	R\$ 17,60	R\$ 422,40	-	-	-	-	-	R\$ 422,40	R\$ 468,80	53,95	11,51%
331	Verificar e corrigir fixação e amortecedores de vibração e moldura	Semestral	2	R\$ 74,00	R\$ 296,00	R\$ 89,00	R\$ 356,00	R\$ 71,20	R\$ 284,80	-	-	-	-	-	R\$ 284,80	R\$ 312,27	38,29	12,26%
332	Verificar ruído dos mancais e lubrificar ou substituir, se necessário	Mensal	2	R\$ 19,00	R\$ 456,00	R\$ 22,00	R\$ 528,00	R\$ 17,60	R\$ 422,40	-	-	-	-	-	R\$ 422,40	R\$ 468,80	53,95	11,51%
333	Verificar o sentido de rotação	Mensal	2	R\$ 19,00	R\$ 456,00	R\$ 22,00	R\$ 528,00	R\$ 17,60	R\$ 422,40	-	-	-	-	-	R\$ 422,40	R\$ 468,80	53,95	11,51%
334	Medir e registrar tensão e corrente elétrica	Mensal	2	R\$ 19,00	R\$ 456,00	R\$ 22,00	R\$ 528,00	R\$ 17,60	R\$ 422,40	-	-	-	-	-	R\$ 422,40	R\$ 468,80	53,95	11,51%
335	Verificar aterramento	Mensal	2	R\$ 19,00	R\$ 456,00	R\$ 22,00	R\$ 528,00	R\$ 17,60	R\$ 422,40	-	-	-	-	-	R\$ 422,40	R\$ 468,80	53,95	11,51%
336	Verificar e eliminar sujeiras, danos e corrosão	Trimestral	2	R\$ 77,00	R\$ 616,00	R\$ 89,00	R\$ 712,00	R\$ 71,20	R\$ 569,60	-	-	-	-	-	R\$ 569,60	R\$ 632,53	72,63	11,48%
337	Verificar fixação e vibrações ou ruídos anormais	Mensal	2	R\$ 19,00	R\$ 456,00	R\$ 22,00	R\$ 528,00	R\$ 17,60	R\$ 422,40	-	-	-	-	-	R\$ 422,40	R\$ 468,80	53,95	11,51%
338	Medir e registrar a pressão de sucção junto ao compressor	Mensal	2	R\$ 19,00	R\$ 456,00	R\$ 22,00	R\$ 528,00	R\$ 17,60	R\$ 422,40	-	-	-	-	-	R\$ 422,40	R\$ 468,80	53,95	11,51%
339	Medir e registrar a temperatura de sucção junto ao compressor	Trimestral	2	R\$ 74,00	R\$ 592,00	R\$ 89,00	R\$ 712,00	R\$ 71,20	R\$ 569,60	-	-	-	-	-	R\$ 569,60	R\$ 624,53	76,57	12,26%
340	Medir e registrar pressão de descarga junto ao compressor	Trimestral	2	R\$ 74,00	R\$ 592,00	R\$ 89,00	R\$ 712,00	R\$ 71,20	R\$ 569,60	-	-	-	-	-	R\$ 569,60	R\$ 624,53	76,57	12,26%
341	Medir e registrar a temperatura de descarga junto ao compressor	Trimestral	2	R\$ 74,00	R\$ 592,00	R\$ 89,00	R\$ 712,00	R\$ 71,20	R\$ 569,60	-	-	-	-	-	R\$ 569,60	R\$ 624,53	76,57	12,26%

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

342	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido após o condensador	Trimestral	2	R\$ 74,00	R\$ 592,00	R\$ 89,00	R\$ 712,00	R\$ 71,20	R\$ 569,60	-	-	-	-	-	-	R\$ 569,60	R\$ 624,53	76,57	12,26%	MÉDIO	R\$ 624,53
343	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido antes do dispositivo de expansão	Trimestral	2	R\$ 74,00	R\$ 592,00	R\$ 89,00	R\$ 712,00	R\$ 71,20	R\$ 569,60	-	-	-	-	-	-	R\$ 569,60	R\$ 624,53	76,57	12,26%	MÉDIO	R\$ 624,53
344	Verificar e corrigir fixação, danos e corrosão das tubulações	Semestral	2	R\$ 74,00	R\$ 296,00	R\$ 89,00	R\$ 356,00	R\$ 71,20	R\$ 284,80	-	-	-	-	-	-	R\$ 284,80	R\$ 312,27	38,29	12,26%	MÉDIO	R\$ 312,27
345	Verificar isolamento térmico e substituir, se necessário	Trimestral	2	R\$ 74,00	R\$ 592,00	R\$ 89,00	R\$ 712,00	R\$ 71,20	R\$ 569,60	-	-	-	-	-	-	R\$ 569,60	R\$ 624,53	76,57	12,26%	MÉDIO	R\$ 624,53
346	Verificar e corrigir vazamento de gás, se necessário	Mensal	2	R\$ 19,00	R\$ 456,00	R\$ 22,00	R\$ 528,00	R\$ 17,60	R\$ 422,40	-	-	-	-	-	-	R\$ 422,40	R\$ 468,80	53,95	11,51%	MÉDIO	R\$ 468,80
347	Reapertar as conexões	Semestral	2	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 120,00	R\$ 480,00	R\$ 96,00	R\$ 384,00	-	-	-	-	-	-	R\$ 384,00	R\$ 434,67	48,22	11,09%	MÉDIO	R\$ 434,67

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																		
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																		
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																		
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																		
INTERESSADO: SUGESP																		
348	Tensão, comparar com a nominal	Mensal	2	R\$ 31,00	R\$ 744,00	R\$ 25,00	R\$ 600,00	R\$ 20,00	R\$ 480,00	-	-	-	-	-	-	R\$ 480,00	R\$ 608,00	132,18 21,74%
349	Corrente, comparar com a nominal	Mensal	2	R\$ 19,00	R\$ 456,00	R\$ 22,00	R\$ 528,00	R\$ 17,60	R\$ 422,40	-	-	-	-	-	-	R\$ 422,40	R\$ 468,80	53,95 11,51%
350	Vazões de ar	Anual	2	R\$ 110,00	R\$ 220,00	R\$ 120,00	R\$ 240,00	R\$ 96,00	R\$ 192,00	-	-	-	-	-	-	R\$ 192,00	R\$ 217,33	24,11 11,09%
351	Temperatura de retorno do ar	Mensal	2	R\$ 19,00	R\$ 456,00	R\$ 22,00	R\$ 528,00	R\$ 17,60	R\$ 422,40	-	-	-	-	-	-	R\$ 422,40	R\$ 468,80	53,95 11,51%
352	Temperatura de insuflamento	Mensal	2	R\$ 19,00	R\$ 456,00	R\$ 22,00	R\$ 528,00	R\$ 17,60	R\$ 422,40	-	-	-	-	-	-	R\$ 422,40	R\$ 468,80	53,95 11,51%
353	Isolamento entre fases e para a carga do compressor e motor ventilador	Semestral	2	R\$ 19,00	R\$ 76,00	R\$ 22,00	R\$ 88,00	R\$ 17,60	R\$ 70,40	-	-	-	-	-	-	R\$ 70,40	R\$ 78,13	8,99 11,51%
354	Verificar a instalação e suas condições locais	Mensal	2	R\$ 19,00	R\$ 456,00	R\$ 22,00	R\$ 528,00	R\$ 17,60	R\$ 422,40	-	-	-	-	-	-	R\$ 422,40	R\$ 468,80	53,95 11,51%
355	Verificar e eliminar a existência de sujeira, danos e corrosão	Mensal	2	R\$ 19,00	R\$ 456,00	R\$ 22,00	R\$ 528,00	R\$ 17,60	R\$ 422,40	-	-	-	-	-	-	R\$ 422,40	R\$ 468,80	53,95 11,51%
356	Medir e registrar tensão e corrente elétrica dos equipamentos ligados ao quadro	Trimestral	2	R\$ 74,00	R\$ 592,00	R\$ 89,00	R\$ 712,00	R\$ 71,20	R\$ 569,60	-	-	-	-	-	-	R\$ 569,60	R\$ 624,53	76,57 12,26%
357	Verificar o funcionamento dos alarmes visuais e sonoros	Trimestral	2	R\$ 74,00	R\$ 592,00	R\$ 89,00	R\$ 712,00	R\$ 71,20	R\$ 569,60	-	-	-	-	-	-	R\$ 569,60	R\$ 624,53	76,57 12,26%
358	Verificar a operação nas funções manual, automática e remota	Semestral	2	R\$ 74,00	R\$ 296,00	R\$ 89,00	R\$ 356,00	R\$ 71,20	R\$ 284,80	-	-	-	-	-	-	R\$ 284,80	R\$ 312,27	38,29 12,26%
359	Verificar disjuntores (se estão na capacidade adequada), tomadas, plugs e rabichos	Mensal	2	R\$ 19,00	R\$ 456,00	R\$ 22,00	R\$ 528,00	R\$ 17,60	R\$ 422,40	-	-	-	-	-	-	R\$ 422,40	R\$ 468,80	53,95 11,51%
360	Verificar todos os contatos (terminais) elétricos, quanto ao aperto e fixação	Trimestral	2	R\$ 55,00	R\$ 440,00	R\$ 68,00	R\$ 544,00	R\$ 54,40	R\$ 435,20	-	-	-	-	-	-	R\$ 435,20	R\$ 473,07	61,48 13,00%
361	Verificar dispositivo Diferencial Residual (DR), caso não haja providenciador, para evitar choque ou incêndio.	Mensal	2	R\$ 19,00	R\$ 456,00	R\$ 22,00	R\$ 528,00	R\$ 17,60	R\$ 422,40	-	-	-	-	-	-	R\$ 422,40	R\$ 468,80	53,95 11,51%

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

362	Verificar se fios e peças elétricas estão protegidos de ratos ou outros animais pequenos. Risco de curto circuito e incêndio.	Mensal	2	R\$ 19,00	R\$ 456,00	R\$ 22,00	R\$ 528,00	R\$ 17,60	R\$ 422,40	-	-	-	-	-	R\$ 422,40	R\$ 468,80	53,95	11,51%	MÉDIO	R\$ 468,80
363	Verificar se os cabos elétricos estão de acordo com as especificações e normas (designação 60245 IEC 57) e se estão em bom estado	Anual	2	R\$ 110,00	R\$ 220,00	R\$ 120,00	R\$ 240,00	R\$ 96,00	R\$ 192,00	-	-	-	-	-	R\$ 192,00	R\$ 217,33	24,11	11,09%	MÉDIO	R\$ 217,33
364	Verificar se o aterramento está no sistema TT conforme norma NBR5410 e NBR5419 ou de acordo com as regulamentações locais.	Semestral	2	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 120,00	R\$ 480,00	R\$ 96,00	R\$ 384,00	-	-	-	-	-	R\$ 384,00	R\$ 434,67	48,22	11,09%	MÉDIO	R\$ 434,67
365	Verificar os fusíveis e substituir quando necessário atentando as especificações.	Mensal	2	R\$ 19,00	R\$ 456,00	R\$ 22,00	R\$ 528,00	R\$ 17,60	R\$ 422,40	-	-	-	-	-	R\$ 422,40	R\$ 468,80	53,95	11,51%	MÉDIO	R\$ 468,80
366	Verificar possíveis "Jumper" ou "Bypass" nos dispositivos de proteção	Mensal	2	R\$ 19,00	R\$ 456,00	R\$ 22,00	R\$ 528,00	R\$ 17,60	R\$ 422,40	-	-	-	-	-	R\$ 422,40	R\$ 468,80	53,95	11,51%	MÉDIO	R\$ 468,80

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA Superintendência Estadual de Compras e Licitações GEPLAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																				
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92 INTERESSADO: SUGESP																	TOTAL (MANUTENÇÃO PREVENTIVA LOTE V)		R\$ 469.815,52	
LOTE VI - PREVENTIVA																				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. EQUIP. (A)	EMP 1 POLO NORTE REFRIGERAÇÃO - CNPJ:13.813.079/0001-11		EMP 2 J. FECHIO - ME - CNPJ:24.485.960/0001-57		EMP 3 PRIMA TECH COM. CNPJ:07.913.781/0001-54		EMP 4 JOHNSON CONTROLS-HITACHI AR - CNPJ:33.284.522/0006-26		EMP 5 -		EMP 6 -		PREÇO MÍNIMO ANUAL	PREÇO MÉDIO ANUAL	DESEMPENHO ANUAL CONFORME SE CONDIÇÃO DE LICITAÇÃO (MÍNIMO/MÁXIMO)	SUBTOTAL ANUAL	
				VL. UNITÁRIO PERIODICIDADE (B)	VL. ANUAL PERIODICIDADE ( C )	VL. UNITÁRIO PERIODICIDADE (B)	VL. ANUAL PERIODICIDADE ( C )	VL. UNITÁRIO PERIODICIDADE (B)	VL. ANUAL PERIODICIDADE ( C )	VL. UNITÁRIO PERIODICIDADE (B)	VL. ANUAL PERIODICIDADE ( C )	VL. UNITÁRIO PERIODICIDADE (B)	VL. ANUAL PERIODICIDADE ( C )	VL. UNITÁRIO PERIODICIDADE (B)	VL. ANUAL PERIODICIDADE ( C )					
1	Limpar todos os elementos filtrantes ou substituir em casos de avarias.	Mensal	1	R\$ 32,70	R\$ 392,40	R\$ 38,89	R\$ 466,68	R\$ 31,11	R\$ 373,32	-	-	-	-	-	-	R\$ 373,32	R\$ 410,80	49,32 12,01%	MÉDIO	R\$ 410,80
2	Limpar o filtro eletrostático (lavável em água corrente c/ detergente neutro, secagem ao ar).	Mensal	1	R\$ 32,70	R\$ 392,40	R\$ 38,89	R\$ 466,68	R\$ 31,11	R\$ 373,32	-	-	-	-	-	-	R\$ 373,32	R\$ 410,80	49,32 12,01%	MÉDIO	R\$ 410,80
3	Limpar Filtro de Carvão Ativado (com um jato de ar ou um aspirador de pó).	Mensal	1	R\$ 32,70	R\$ 392,40	R\$ 38,89	R\$ 466,68	R\$ 31,11	R\$ 373,32	-	-	-	-	-	-	R\$ 373,32	R\$ 410,80	49,32 12,01%	MÉDIO	R\$ 410,80
4	Substituir o filtro de Carvão ativado.	Trimestral	1	R\$ 97,88	R\$ 391,52	R\$ 126,00	R\$ 504,00	R\$ 100,80	R\$ 403,20	-	-	-	-	-	-	R\$ 391,52	R\$ 432,91	61,84 14,29%	MÉDIO	R\$ 432,91
5	Verificar e eliminar danos e corrosão do suporte e existência de frestas substituindo se necessário.	Mensal	1	R\$ 33,40	R\$ 400,80	R\$ 38,98	R\$ 467,76	R\$ 31,18	R\$ 374,16	-	-	-	-	-	-	R\$ 374,16	R\$ 414,24	48,23 11,64%	MÉDIO	R\$ 414,24
6	Verificar a operação de drenagem do condensado da bandeja corrigindo possíveis vazamentos e obstruções.	Mensal	1	R\$ 31,50	R\$ 378,00	R\$ 37,25	R\$ 447,00	R\$ 29,80	R\$ 357,60	-	-	-	-	-	-	R\$ 357,60	R\$ 394,20	46,85 11,88%	MÉDIO	R\$ 394,20
7	Lavar e remover biofilme com produto biodegradável.	Trimestral	1	R\$ 107,12	R\$ 428,48	R\$ 119,60	R\$ 478,40	R\$ 95,68	R\$ 382,72	-	-	-	-	-	-	R\$ 382,72	R\$ 429,87	47,86 11,13%	MÉDIO	R\$ 429,87
8	Limpeza exterior do gabinete	Mensal	1	R\$ 28,05	R\$ 336,60	R\$ 37,05	R\$ 444,60	R\$ 29,64	R\$ 355,68	-	-	-	-	-	-	R\$ 336,60	R\$ 378,96	57,64 15,21%	MÉDIO	R\$ 378,96
9	Limpeza da serpentina	Trimestral	1	R\$ 130,80	R\$ 523,20	R\$ 123,90	R\$ 495,60	R\$ 99,12	R\$ 396,48	-	-	-	-	-	-	R\$ 396,48	R\$ 471,76	66,64 14,13%	MÉDIO	R\$ 471,76
10	Desencrustação da serpentina	Semestral	1	R\$ 205,74	R\$ 411,48	R\$ 249,00	R\$ 498,00	R\$ 199,20	R\$ 398,40	-	-	-	-	-	-	R\$ 398,40	R\$ 435,96	54,12 12,42%	MÉDIO	R\$ 435,96

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135





**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

11	Conferir circuito elétrico do controle (certificar-se de que não esteja exposto a luz do sol ou calor, assim como o receptor do sinal)	Semestral	1	R\$ 205,74	R\$ 411,48	R\$ 249,00	R\$ 498,00	R\$ 199,20	R\$ 398,40	-	-	-	-	-	R\$ 398,40	R\$ 435,96	54,12	12,42%	MÉDIO	R\$ 435,96
12	Verificar botoeiras, knobs, etc. e repor, se necessário	Mensal	1	R\$ 31,24	R\$ 374,88	R\$ 38,22	R\$ 458,64	R\$ 30,58	R\$ 366,96	-	-	-	-	-	R\$ 366,96	R\$ 400,16	50,80	12,69%	MÉDIO	R\$ 400,16
13	Conferir corrente elétrica dos motores	Semestral	1	R\$ 210,11	R\$ 420,22	R\$ 248,00	R\$ 496,00	R\$ 198,40	R\$ 396,80	-	-	-	-	-	R\$ 396,80	R\$ 437,67	51,85	11,85%	MÉDIO	R\$ 437,67
14	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassis e suporte.	Trimestral	1	R\$ 114,86	R\$ 459,44	R\$ 127,00	R\$ 508,00	R\$ 101,60	R\$ 406,40	-	-	-	-	-	R\$ 406,40	R\$ 457,95	50,82	11,10%	MÉDIO	R\$ 457,95
15	Verificar Nivelamento do suporte e corrigir se necessário.	Trimestral	1	R\$ 112,00	R\$ 448,00	R\$ 125,00	R\$ 500,00	R\$ 100,00	R\$ 400,00	-	-	-	-	-	R\$ 400,00	R\$ 449,33	50,01	11,13%	MÉDIO	R\$ 449,33
16	Limpeza exterior do gabinete	Mensal	1	R\$ 102,00	R\$ 1.224,00	R\$ 123,80	R\$ 1.485,60	R\$ 99,04	R\$ 1.188,48	-	-	-	-	-	R\$ 1.188,48	R\$ 1.299,36	162,26	12,49%	MÉDIO	R\$ 1.299,36
17	Limpeza da serpentina	Trimestral	1	R\$ 106,00	R\$ 424,00	R\$ 123,00	R\$ 492,00	R\$ 98,40	R\$ 393,60	-	-	-	-	-	R\$ 393,60	R\$ 436,53	50,38	11,54%	MÉDIO	R\$ 436,53

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																			
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																			
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																			
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																			
INTERESSADO: SUGESP																			
18	Desencrustação da serpentina	Semestral	1	R\$ 215,00	R\$ 430,00	R\$ 248,00	R\$ 496,00	R\$ 198,40	R\$ 396,80	-	-	-	-	-	-	R\$ 396,80	R\$ 440,93	50,50	11,45%
19	Verificar a existência de danos e corrosão no aletado e moldura	Trimestral	1	R\$ 213,00	R\$ 852,00	R\$ 238,00	R\$ 952,00	R\$ 190,40	R\$ 761,60	-	-	-	-	-	-	R\$ 761,60	R\$ 855,20	95,24	11,14%
20	Verificar a vedação dos painéis de fechamento, fixação e danos, corrigindo ou substituindo, se necessário	Mensal	1	R\$ 34,00	R\$ 408,00	R\$ 36,48	R\$ 437,76	R\$ 29,18	R\$ 350,16	-	-	-	-	-	-	R\$ 350,16	R\$ 398,64	44,54	11,17%
21	Verificar e eliminar ruídos anormais e/ou vibrações	Mensal	1	R\$ 29,00	R\$ 348,00	R\$ 39,00	R\$ 468,00	R\$ 31,20	R\$ 374,40	-	-	-	-	-	-	R\$ 348,00	R\$ 396,80	63,06	15,89%
22	Verificar atuação do termostato e chave seletora	Mensal	1	R\$ 31,00	R\$ 372,00	R\$ 38,00	R\$ 456,00	R\$ 30,40	R\$ 364,80	-	-	-	-	-	-	R\$ 364,80	R\$ 397,60	50,70	12,75%
23	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassis e suporte.	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 124,00	R\$ 496,00	R\$ 99,20	R\$ 396,80	-	-	-	-	-	-	R\$ 396,80	R\$ 444,27	49,74	11,20%
24	Verificar nivelamento do suporte e corrigir se necessário	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 124,60	R\$ 498,40	R\$ 99,68	R\$ 398,72	-	-	-	-	-	-	R\$ 398,72	R\$ 445,71	50,08	11,24%
25	Verificar e eliminar sujeira, danos e corrosão	Mensal	1	R\$ 33,64	R\$ 403,68	R\$ 36,48	R\$ 437,76	R\$ 29,18	R\$ 350,16	-	-	-	-	-	-	R\$ 350,16	R\$ 397,20	44,16	11,12%
26	Verificar e corrigir fixação e amortecedores de vibração e moldura	Semestral	1	R\$ 215,20	R\$ 430,40	R\$ 239,89	R\$ 479,78	R\$ 191,91	R\$ 383,82	-	-	-	-	-	-	R\$ 383,82	R\$ 431,33	47,99	11,13%
27	Verificar ruído dos mancais e lubrificar ou substituir, se necessário	Mensal	1	R\$ 33,20	R\$ 398,40	R\$ 37,25	R\$ 447,00	R\$ 29,80	R\$ 357,60	-	-	-	-	-	-	R\$ 357,60	R\$ 401,00	44,76	11,16%
28	Verificar o sentido de rotação	Mensal	1	R\$ 27,00	R\$ 324,00	R\$ 37,25	R\$ 447,00	R\$ 29,80	R\$ 357,60	-	-	-	-	-	-	R\$ 324,00	R\$ 376,20	63,57	16,90%
29	Medir e registrar tensão e corrente elétrica	Mensal	1	R\$ 31,00	R\$ 372,00	R\$ 37,25	R\$ 447,00	R\$ 29,80	R\$ 357,60	-	-	-	-	-	-	R\$ 357,60	R\$ 392,20	48,00	12,24%
30	Verificar aterramento	Mensal	1	R\$ 36,80	R\$ 441,60	R\$ 37,25	R\$ 447,00	R\$ 29,80	R\$ 357,60	-	-	-	-	-	-	R\$ 357,60	R\$ 415,40	50,13	12,07%
31	Verificar e eliminar sujeiras, danos e corrosão	Trimestral	1	R\$ 110,40	R\$ 441,60	R\$ 124,60	R\$ 498,40	R\$ 99,68	R\$ 398,72	-	-	-	-	-	-	R\$ 398,72	R\$ 446,24	50,00	11,21%

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

32	Verificar fixação e vibrações ou ruídos anormais	Mensal	1	R\$ 28,80	R\$ 345,60	R\$ 37,89	R\$ 454,68	R\$ 30,31	R\$ 363,72	-	-	-	-	-	R\$ 345,60	R\$ 388,00	58,45	15,07%	MÉDIO	R\$ 388,00
33	Medir e registrar a pressão de sucção junto ao compressor	Mensal	1	R\$ 27,84	R\$ 334,08	R\$ 37,89	R\$ 454,68	R\$ 30,31	R\$ 363,72	-	-	-	-	-	R\$ 334,08	R\$ 384,16	62,84	16,36%	MÉDIO	R\$ 384,16
34	Medir e registrar a temperatura de sucção junto ao compressor	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 123,89	R\$ 495,56	R\$ 99,11	R\$ 396,44	-	-	-	-	-	R\$ 396,44	R\$ 444,00	49,68	11,19%	MÉDIO	R\$ 444,00
35	Medir e registrar pressão de descarga junto ao compressor	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 123,89	R\$ 495,56	R\$ 99,11	R\$ 396,44	-	-	-	-	-	R\$ 396,44	R\$ 444,00	49,68	11,19%	MÉDIO	R\$ 444,00
36	Medir e registrar a temperatura de descarga junto ao compressor	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 123,89	R\$ 495,56	R\$ 99,11	R\$ 396,44	-	-	-	-	-	R\$ 396,44	R\$ 444,00	49,68	11,19%	MÉDIO	R\$ 444,00
37	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido após o condensador	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 123,89	R\$ 495,56	R\$ 99,11	R\$ 396,44	-	-	-	-	-	R\$ 396,44	R\$ 444,00	49,68	11,19%	MÉDIO	R\$ 444,00

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																			
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																			
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																			
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																			
INTERESSADO: SUGESP																			
38	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido antes do dispositivo de expansão	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 123,89	R\$ 495,56	R\$ 99,11	R\$ 396,44	-	-	-	-	-	-	R\$ 396,44	R\$ 444,00	49,68	11,19%
39	Verificar e corrigir fixação, danos e corrosão das tubulações	Semestral	1	R\$ 110,00	R\$ 220,00	R\$ 123,89	R\$ 247,78	R\$ 99,11	R\$ 198,22	-	-	-	-	-	-	R\$ 198,22	R\$ 222,00	24,84	11,19%
40	Verificar isolamento térmico e substituir, se necessário	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 123,89	R\$ 495,56	R\$ 99,11	R\$ 396,44	-	-	-	-	-	-	R\$ 396,44	R\$ 444,00	49,68	11,19%
41	Verificar e corrigir vazamento de gás, se necessário	Mensal	1	R\$ 32,64	R\$ 391,68	R\$ 36,89	R\$ 442,68	R\$ 29,51	R\$ 354,12	-	-	-	-	-	-	R\$ 354,12	R\$ 396,16	44,45	11,22%
42	Resperitar as conexões	Semestral	1	R\$ 195,00	R\$ 390,00	R\$ 220,00	R\$ 440,00	R\$ 176,00	R\$ 352,00	-	-	-	-	-	-	R\$ 352,00	R\$ 394,00	44,14	11,20%
43	Tensão, comparar com a nominal	Mensal	1	R\$ 35,00	R\$ 420,00	R\$ 40,02	R\$ 480,24	R\$ 32,02	R\$ 384,24	-	-	-	-	-	-	R\$ 384,24	R\$ 428,16	48,52	11,33%
44	Corrente, comparar com a nominal	Mensal	1	R\$ 26,90	R\$ 322,80	R\$ 38,89	R\$ 466,68	R\$ 31,11	R\$ 373,32	-	-	-	-	-	-	R\$ 322,80	R\$ 387,60	73,00	18,83%
45	Vazões de ar	Anual	1	R\$ 465,00	R\$ 465,00	R\$ 500,00	R\$ 500,00	R\$ 400,00	R\$ 400,00	-	-	-	-	-	-	R\$ 400,00	R\$ 455,00	50,74	11,15%
46	Temperatura de retorno do ar	Mensal	1	R\$ 32,29	R\$ 387,48	R\$ 36,23	R\$ 434,76	R\$ 28,98	R\$ 347,76	-	-	-	-	-	-	R\$ 347,76	R\$ 390,00	43,55	11,17%
47	Temperatura de insuflamento	Mensal	1	R\$ 34,25	R\$ 411,00	R\$ 36,23	R\$ 434,76	R\$ 28,98	R\$ 347,76	-	-	-	-	-	-	R\$ 347,76	R\$ 397,84	44,97	11,30%
48	Isolamento entre fases e para a carcaça do compressor e motor ventilador	Semestral	1	R\$ 210,00	R\$ 420,00	R\$ 249,00	R\$ 498,00	R\$ 199,20	R\$ 398,40	-	-	-	-	-	-	R\$ 398,40	R\$ 438,80	52,39	11,94%
49	Verificar a instalação e suas condições locais	Mensal	1	R\$ 33,85	R\$ 406,20	R\$ 36,89	R\$ 442,68	R\$ 29,51	R\$ 354,12	-	-	-	-	-	-	R\$ 354,12	R\$ 401,00	44,51	11,10%
50	Verificar e eliminar a existência de sujeira, danos e corrosão	Mensal	1	R\$ 28,99	R\$ 347,88	R\$ 36,89	R\$ 442,68	R\$ 29,51	R\$ 354,12	-	-	-	-	-	-	R\$ 347,88	R\$ 381,56	53,02	13,90%
51	Medir e registrar tensão e corrente elétrica dos equipamentos ligados ao quadro	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 123,60	R\$ 494,40	R\$ 98,88	R\$ 395,52	-	-	-	-	-	-	R\$ 395,52	R\$ 443,31	49,52	11,17%

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

52	Verificar o funcionamento dos alarmes visuais e sonoros	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 123,60	R\$ 494,40	R\$ 98,88	R\$ 395,52	-	-	-	-	-	R\$ 395,52	R\$ 443,31	49,52	11,17%	MÉDIO	R\$ 443,31
53	Verificar a operação nas funções manual, automática e remota	Semestral	1	R\$ 110,00	R\$ 220,00	R\$ 123,60	R\$ 247,20	R\$ 98,88	R\$ 197,76	-	-	-	-	-	R\$ 197,76	R\$ 221,65	24,76	11,17%	MÉDIO	R\$ 221,65
54	Verificar disjuntores (se estão na capacidade adequada), tomadas, plugs e rabichos	Mensal	1	R\$ 32,50	R\$ 390,00	R\$ 36,89	R\$ 442,68	R\$ 29,51	R\$ 354,12	-	-	-	-	-	R\$ 354,12	R\$ 395,60	44,54	11,26%	MÉDIO	R\$ 395,60
55	Verificar todos os contatos (terminais) elétricos, quanto ao aperto e fixação	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 123,00	R\$ 492,00	R\$ 98,40	R\$ 393,60	-	-	-	-	-	R\$ 393,60	R\$ 441,87	49,23	11,14%	MÉDIO	R\$ 441,87
56	Verificar dispositivo Diferencial Residual (DR), caso não haja providenciar, para evitar choque ou incêndio.	Mensal	1	R\$ 38,00	R\$ 456,00	R\$ 36,89	R\$ 442,68	R\$ 29,51	R\$ 354,12	-	-	-	-	-	R\$ 354,12	R\$ 417,60	55,38	13,26%	MÉDIO	R\$ 417,60
57	Verificar se fios e peças elétricas estão protegidos de ratos ou outros animais pequenos. Risco de curto circuito e incêndio.	Mensal	1	R\$ 34,90	R\$ 418,80	R\$ 36,89	R\$ 442,68	R\$ 29,51	R\$ 354,12	-	-	-	-	-	R\$ 354,12	R\$ 405,20	45,82	11,31%	MÉDIO	R\$ 405,20

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																		
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																		
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																		
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																		
INTERESSADO: SUGESP																		
58	Verificar se os cabos elétricos estão de acordo com as especificações e normas (designação 60245 IEC 57) e se estão em bom estado	Anual	1	R\$ 415,00	R\$ 415,00	R\$ 489,00	R\$ 489,00	R\$ 391,20	R\$ 391,20	-	-	-	-	-	-	R\$ 391,20	R\$ 431,73	51,00 11,81%
59	Verificar se o aterramento está no sistema TT conforme norma NBR5410 e NBR5419 ou de acordo com as regulamentações locais.	Semestral	1	R\$ 213,90	R\$ 427,80	R\$ 245,00	R\$ 490,00	R\$ 196,00	R\$ 392,00	-	-	-	-	-	-	R\$ 392,00	R\$ 436,60	49,59 11,36%
60	Verificar os fusíveis e substituir quando necessário atentando as especificações.	Mensal	1	R\$ 25,36	R\$ 304,32	R\$ 36,89	R\$ 442,68	R\$ 29,51	R\$ 354,12	-	-	-	-	-	-	R\$ 304,32	R\$ 367,04	70,08 19,09%
61	Verificar possíveis "Jumper" ou "Bypass" nos dispositivos de proteção	Mensal	1	R\$ 36,89	R\$ 442,68	R\$ 36,89	R\$ 442,68	R\$ 29,51	R\$ 354,12	-	-	-	-	-	-	R\$ 354,12	R\$ 413,16	51,13 12,88%
62	Limpar todos os elementos filtrantes ou substituir em casos de avarias.	Mensal	1	R\$ 32,70	R\$ 392,40	R\$ 38,89	R\$ 466,68	R\$ 31,11	R\$ 373,32	-	-	-	-	-	-	R\$ 373,32	R\$ 410,80	49,32 12,01%
63	Limpar o filtro eletrostático (lavável em água corrente c/ detergente neutro, secagem ao ar).	Mensal	1	R\$ 32,70	R\$ 392,40	R\$ 38,89	R\$ 466,68	R\$ 31,11	R\$ 373,32	-	-	-	-	-	-	R\$ 373,32	R\$ 410,80	49,32 12,01%
64	Limpar Filtro de Carvão Ativado (com um jato de ar ou um aspirador de pó).	Mensal	1	R\$ 32,70	R\$ 392,40	R\$ 38,89	R\$ 466,68	R\$ 31,11	R\$ 373,32	-	-	-	-	-	-	R\$ 373,32	R\$ 410,80	49,32 12,01%
65	Substituir o filtro de Carvão ativado.	Trimestral	1	R\$ 97,88	R\$ 391,52	R\$ 126,00	R\$ 504,00	R\$ 100,80	R\$ 403,20	-	-	-	-	-	-	R\$ 391,52	R\$ 432,91	61,84 14,29%
66	Verificar e eliminar danos e corrosão do suporte e existência de frestas substituindo se necessário.	Mensal	1	R\$ 33,40	R\$ 400,80	R\$ 38,98	R\$ 467,76	R\$ 31,18	R\$ 374,16	-	-	-	-	-	-	R\$ 374,16	R\$ 414,24	48,23 11,64%
67	Verificar a operação de drenagem do condensado da bandeja corrigindo possíveis vazamentos e obstruções.	Mensal	1	R\$ 31,50	R\$ 378,00	R\$ 37,25	R\$ 447,00	R\$ 29,80	R\$ 357,60	-	-	-	-	-	-	R\$ 357,60	R\$ 394,20	46,85 11,88%
68	Lavar e remover biofilme com produto biodegradável.	Trimestral	1	R\$ 107,12	R\$ 428,48	R\$ 119,60	R\$ 478,40	R\$ 95,68	R\$ 382,72	-	-	-	-	-	-	R\$ 382,72	R\$ 429,87	47,86 11,13%
69	Limpeza exterior do gabinete	Mensal	1	R\$ 28,05	R\$ 336,60	R\$ 37,05	R\$ 444,60	R\$ 29,64	R\$ 355,68	-	-	-	-	-	-	R\$ 336,60	R\$ 378,96	57,64 15,21%

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

70	Limpeza da serpentina	Trimestral	1	R\$ 130,80	R\$ 523,20	R\$ 123,90	R\$ 495,60	R\$ 99,12	R\$ 396,48	-	-	-	-	-	R\$ 396,48	R\$ 471,76	66,64	14,13%	MÉDIO	R\$ 471,76
71	Desencrustação da serpentina	Semestral	1	R\$ 205,74	R\$ 411,48	R\$ 249,00	R\$ 498,00	R\$ 199,20	R\$ 398,40	-	-	-	-	-	R\$ 398,40	R\$ 435,96	54,12	12,42%	MÉDIO	R\$ 435,96
72	Conferir circuito elétrico do controle (certificar-se de que não esteja exposto a luz do sol ou calor, assim como o receptor do sinal)	Semestral	1	R\$ 205,74	R\$ 411,48	R\$ 249,00	R\$ 498,00	R\$ 199,20	R\$ 398,40	-	-	-	-	-	R\$ 398,40	R\$ 435,96	54,12	12,42%	MÉDIO	R\$ 435,96
73	Verificar botoeiras, knobs, etc. e repor, se necessário	Mensal	1	R\$ 31,24	R\$ 374,88	R\$ 38,22	R\$ 458,64	R\$ 30,58	R\$ 366,96	-	-	-	-	-	R\$ 366,96	R\$ 400,16	50,80	12,69%	MÉDIO	R\$ 400,16
74	Conferir corrente elétrica dos motores	Semestral	1	R\$ 210,11	R\$ 420,22	R\$ 248,00	R\$ 496,00	R\$ 198,40	R\$ 396,80	-	-	-	-	-	R\$ 396,80	R\$ 437,67	51,85	11,85%	MÉDIO	R\$ 437,67
75	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassis e suporte.	Trimestral	1	R\$ 114,86	R\$ 459,44	R\$ 127,00	R\$ 508,00	R\$ 101,60	R\$ 406,40	-	-	-	-	-	R\$ 406,40	R\$ 457,95	50,82	11,10%	MÉDIO	R\$ 457,95

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																		
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																		
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																		
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																		
INTERESSADO: SUGESP																		
76	Verificar Nivelamento do suporte e corrigir se necessário.	Trimestral	1	R\$ 112,00	R\$ 448,00	R\$ 125,00	R\$ 500,00	R\$ 100,00	R\$ 400,00	-	-	-	-	-	R\$ 400,00	R\$ 449,33	50,01	11,13%
77	Limpeza exterior do gabinete	Mensal	1	R\$ 102,00	R\$ 1.224,00	R\$ 123,80	R\$ 1.485,60	R\$ 99,04	R\$ 1.188,48	-	-	-	-	-	R\$ 1.188,48	R\$ 1.299,36	162,26	12,49%
78	Limpeza da serpentina	Trimestral	1	R\$ 106,00	R\$ 424,00	R\$ 123,00	R\$ 492,00	R\$ 98,40	R\$ 393,60	-	-	-	-	-	R\$ 393,60	R\$ 436,53	50,38	11,54%
79	Desencrustação da serpentina	Semestral	1	R\$ 215,00	R\$ 430,00	R\$ 248,00	R\$ 496,00	R\$ 198,40	R\$ 396,80	-	-	-	-	-	R\$ 396,80	R\$ 440,93	50,50	11,45%
80	Verificar a existência de danos e corrosão no aletado e moldura	Trimestral	1	R\$ 213,00	R\$ 852,00	R\$ 238,00	R\$ 952,00	R\$ 190,40	R\$ 761,60	-	-	-	-	-	R\$ 761,60	R\$ 855,20	95,24	11,14%
81	Verificar a vedação dos painéis de fechamento, fixação e danos, corrigindo ou substituindo, se necessário	Mensal	1	R\$ 34,00	R\$ 408,00	R\$ 36,48	R\$ 437,76	R\$ 29,18	R\$ 350,16	-	-	-	-	-	R\$ 350,16	R\$ 398,64	44,54	11,17%
82	Verificar e eliminar ruídos anormais e/ou vibrações	Mensal	1	R\$ 29,00	R\$ 348,00	R\$ 39,00	R\$ 468,00	R\$ 31,20	R\$ 374,40	-	-	-	-	-	R\$ 348,00	R\$ 396,80	63,06	15,89%
83	Verificar atuação do termostato e chave seletora	Mensal	1	R\$ 31,00	R\$ 372,00	R\$ 38,00	R\$ 456,00	R\$ 30,40	R\$ 364,80	-	-	-	-	-	R\$ 364,80	R\$ 397,60	50,70	12,75%
84	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassis e suporte.	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 124,00	R\$ 496,00	R\$ 99,20	R\$ 396,80	-	-	-	-	-	R\$ 396,80	R\$ 444,27	49,74	11,20%
85	Verificar nivelamento do suporte e corrigir se necessário	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 124,60	R\$ 498,40	R\$ 99,68	R\$ 398,72	-	-	-	-	-	R\$ 398,72	R\$ 445,71	50,08	11,24%
86	Verificar e eliminar sujeira, danos e corrosão	Mensal	1	R\$ 33,64	R\$ 403,68	R\$ 36,48	R\$ 437,76	R\$ 29,18	R\$ 350,16	-	-	-	-	-	R\$ 350,16	R\$ 397,20	44,16	11,12%
87	Verificar e corrigir fixação e amortecedores de vibração e moldura	Semestral	1	R\$ 215,20	R\$ 430,40	R\$ 239,89	R\$ 479,78	R\$ 191,91	R\$ 383,82	-	-	-	-	-	R\$ 383,82	R\$ 431,33	47,99	11,13%
88	Verificar ruído dos mancais e lubrificar ou substituir, se necessário	Mensal	1	R\$ 33,20	R\$ 398,40	R\$ 37,25	R\$ 447,00	R\$ 29,80	R\$ 357,60	-	-	-	-	-	R\$ 357,60	R\$ 401,00	44,76	11,16%
89	Verificar o sentido de rotação	Mensal	1	R\$ 27,00	R\$ 324,00	R\$ 37,25	R\$ 447,00	R\$ 29,80	R\$ 357,60	-	-	-	-	-	R\$ 324,00	R\$ 376,20	63,57	16,90%

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135





**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

90	Medir e registrar tensão e corrente elétrica	Mensal	1	R\$ 31,00	R\$ 372,00	R\$ 37,25	R\$ 447,00	R\$ 29,80	R\$ 357,60	-	-	-	-	-	R\$ 357,60	R\$ 392,20	48,00	12,28%	MÉDIO	R\$ 392,20
91	Verificar aterramento	Mensal	1	R\$ 36,80	R\$ 441,60	R\$ 37,25	R\$ 447,00	R\$ 29,80	R\$ 357,60	-	-	-	-	-	R\$ 357,60	R\$ 415,40	50,13	12,07%	MÉDIO	R\$ 415,40
92	Verificar e eliminar sujeiras, danos e corrosão	Trimestral	1	R\$ 110,40	R\$ 441,60	R\$ 124,60	R\$ 498,40	R\$ 99,68	R\$ 398,72	-	-	-	-	-	R\$ 398,72	R\$ 446,24	50,00	11,21%	MÉDIO	R\$ 446,24
93	Verificar fixação e vibrações ou ruídos anormais	Mensal	1	R\$ 28,80	R\$ 345,60	R\$ 37,89	R\$ 454,68	R\$ 30,31	R\$ 363,72	-	-	-	-	-	R\$ 345,60	R\$ 388,00	58,45	15,07%	MÉDIO	R\$ 388,00
94	Medir e registrar a pressão de sucção junto ao compressor	Mensal	1	R\$ 27,84	R\$ 334,08	R\$ 37,89	R\$ 454,68	R\$ 30,31	R\$ 363,72	-	-	-	-	-	R\$ 334,08	R\$ 384,16	62,84	16,36%	MÉDIO	R\$ 384,16
95	Medir e registrar a temperatura de sucção junto ao compressor	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 123,89	R\$ 495,56	R\$ 99,11	R\$ 396,44	-	-	-	-	-	R\$ 396,44	R\$ 444,00	49,68	11,19%	MÉDIO	R\$ 444,00
96	Medir e registrar pressão de descarga junto ao compressor	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 123,89	R\$ 495,56	R\$ 99,11	R\$ 396,44	-	-	-	-	-	R\$ 396,44	R\$ 444,00	49,68	11,19%	MÉDIO	R\$ 444,00

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																		
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																		
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																		
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																		
INTERESSADO: SUGESP																		
97	Medir e registrar a temperatura de descarga junto ao compressor	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 123,89	R\$ 495,56	R\$ 99,11	R\$ 396,44	-	-	-	-	-	R\$ 396,44	R\$ 444,00	49,68	11,19%
98	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido após o condensador	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 123,89	R\$ 495,56	R\$ 99,11	R\$ 396,44	-	-	-	-	-	R\$ 396,44	R\$ 444,00	49,68	11,19%
99	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido antes do dispositivo de expansão	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 123,89	R\$ 495,56	R\$ 99,11	R\$ 396,44	-	-	-	-	-	R\$ 396,44	R\$ 444,00	49,68	11,19%
100	Verificar e corrigir fixação, danos e corrosão das tubulações	Semestral	1	R\$ 110,00	R\$ 220,00	R\$ 123,89	R\$ 247,78	R\$ 99,11	R\$ 198,22	-	-	-	-	-	R\$ 198,22	R\$ 222,00	24,84	11,19%
101	Verificar isolamento térmico e substituir, se necessário	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 123,89	R\$ 495,56	R\$ 99,11	R\$ 396,44	-	-	-	-	-	R\$ 396,44	R\$ 444,00	49,68	11,19%
102	Verificar e corrigir vazamento de gás, se necessário	Mensal	1	R\$ 32,64	R\$ 391,68	R\$ 36,89	R\$ 442,68	R\$ 29,51	R\$ 354,12	-	-	-	-	-	R\$ 354,12	R\$ 396,16	44,45	11,22%
103	Reapertar as conexões	Semestral	1	R\$ 195,00	R\$ 390,00	R\$ 220,00	R\$ 440,00	R\$ 176,00	R\$ 352,00	-	-	-	-	-	R\$ 352,00	R\$ 394,00	44,14	11,20%
104	Tensão, comparar com a nominal	Mensal	1	R\$ 35,00	R\$ 420,00	R\$ 40,02	R\$ 480,24	R\$ 32,02	R\$ 384,24	-	-	-	-	-	R\$ 384,24	R\$ 428,16	48,52	11,33%
105	Corrente, comparar com a nominal	Mensal	1	R\$ 26,90	R\$ 322,80	R\$ 38,89	R\$ 466,68	R\$ 31,11	R\$ 373,32	-	-	-	-	-	R\$ 322,80	R\$ 387,60	73,00	18,83%
106	Vazões de ar	Anual	1	R\$ 465,00	R\$ 465,00	R\$ 500,00	R\$ 500,00	R\$ 400,00	R\$ 400,00	-	-	-	-	-	R\$ 400,00	R\$ 455,00	50,74	11,15%
107	Temperatura de retorno do ar	Mensal	1	R\$ 32,29	R\$ 387,48	R\$ 36,23	R\$ 434,76	R\$ 28,98	R\$ 347,76	-	-	-	-	-	R\$ 347,76	R\$ 390,00	43,55	11,17%
108	Temperatura de insuflamento	Mensal	1	R\$ 34,25	R\$ 411,00	R\$ 36,23	R\$ 434,76	R\$ 28,98	R\$ 347,76	-	-	-	-	-	R\$ 347,76	R\$ 397,84	44,97	11,30%
109	Isolamento entre fases e para a carcaça do compressor e motor ventilador	Semestral	1	R\$ 210,00	R\$ 420,00	R\$ 249,00	R\$ 498,00	R\$ 199,20	R\$ 398,40	-	-	-	-	-	R\$ 398,40	R\$ 438,80	52,39	11,94%
110	Verificar a instalação e suas condições locais	Mensal	1	R\$ 33,85	R\$ 406,20	R\$ 36,89	R\$ 442,68	R\$ 29,51	R\$ 354,12	-	-	-	-	-	R\$ 354,12	R\$ 401,00	44,51	11,10%

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

111	Verificar e eliminar a existência de sujeira, danos e corrosão	Mensal	1	R\$ 28,99	R\$ 347,88	R\$ 36,89	R\$ 442,68	R\$ 29,51	R\$ 354,12	-	-	-	-	-	R\$ 347,88	R\$ 381,56	53,02	13,90%	MÉDIO	R\$ 381,56
112	Medir e registrar tensão e corrente elétrica dos equipamentos ligados ao quadro	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 123,60	R\$ 494,40	R\$ 98,88	R\$ 395,52	-	-	-	-	-	R\$ 395,52	R\$ 443,31	49,52	11,17%	MÉDIO	R\$ 443,31
113	Verificar o funcionamento dos alarmes visuais e sonoros	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 123,60	R\$ 494,40	R\$ 98,88	R\$ 395,52	-	-	-	-	-	R\$ 395,52	R\$ 443,31	49,52	11,17%	MÉDIO	R\$ 443,31
114	Verificar a operação nas funções manual, automática e remota	Semestral	1	R\$ 110,00	R\$ 220,00	R\$ 123,60	R\$ 247,20	R\$ 98,88	R\$ 197,76	-	-	-	-	-	R\$ 197,76	R\$ 221,65	24,76	11,17%	MÉDIO	R\$ 221,65
115	Verificar disjuntores (se estão na capacidade adequada), tomadas, plugs e rabichos	Mensal	1	R\$ 32,50	R\$ 390,00	R\$ 36,89	R\$ 442,68	R\$ 29,51	R\$ 354,12	-	-	-	-	-	R\$ 354,12	R\$ 395,60	44,54	11,26%	MÉDIO	R\$ 395,60
116	Verificar todos os contatos (terminais) elétricos, quanto ao aperto e fixação	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 123,00	R\$ 492,00	R\$ 98,40	R\$ 393,60	-	-	-	-	-	R\$ 393,60	R\$ 441,87	49,23	11,14%	MÉDIO	R\$ 441,87

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																		
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																		
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																		
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																		
INTERESSADO: SUGESP																		
117	Verificar dispositivo Diferencial Residual (DR), caso não haja providenciador, para evitar choque ou incêndio.	Mensal	1	R\$ 38,00	R\$ 456,00	R\$ 36,89	R\$ 442,68	R\$ 29,51	R\$ 354,12	-	-	-	-	-	R\$ 354,12	R\$ 417,60	55,38	13,26%
118	Verificar se fios e peças elétricas estão protegidos de ratos ou outros animais pequenos. Risco de curto circuito e incêndio.	Mensal	1	R\$ 34,90	R\$ 418,80	R\$ 36,89	R\$ 442,68	R\$ 29,51	R\$ 354,12	-	-	-	-	-	R\$ 354,12	R\$ 405,20	45,82	11,31%
119	Verificar se os cabos elétricos estão de acordo com as especificações e normas (designação 60245 IEC 57) e se estão em bom estado	Anual	1	R\$ 415,00	R\$ 415,00	R\$ 489,00	R\$ 489,00	R\$ 391,20	R\$ 391,20	-	-	-	-	-	R\$ 391,20	R\$ 431,73	51,00	11,81%
120	Verificar se o aterramento está no sistema TT conforme norma NBR5410 e NBR5419 ou de acordo com as regulamentações locais.	Semestral	1	R\$ 213,90	R\$ 427,80	R\$ 245,00	R\$ 490,00	R\$ 196,00	R\$ 392,00	-	-	-	-	-	R\$ 392,00	R\$ 436,60	49,59	11,36%
121	Verificar os fusíveis e substituir quando necessário atentando as especificações.	Mensal	1	R\$ 25,36	R\$ 304,32	R\$ 36,89	R\$ 442,68	R\$ 29,51	R\$ 354,12	-	-	-	-	-	R\$ 304,32	R\$ 367,04	70,08	19,09%
122	Verificar possíveis "Jumper" ou "Bypass" nos dispositivos de proteção	Mensal	1	R\$ 36,89	R\$ 442,68	R\$ 36,89	R\$ 442,68	R\$ 29,51	R\$ 354,12	-	-	-	-	-	R\$ 354,12	R\$ 413,16	51,13	12,38%
123	Limpar todos os elementos filtrantes ou substituir em casos de avarias.	Mensal	3	R\$ 32,70	R\$ 1.177,20	R\$ 38,89	R\$ 1.400,04	R\$ 31,11	R\$ 1.119,96	-	-	-	-	-	R\$ 1.119,96	R\$ 1.232,40	147,97	12,01%
124	Limpar o filtro eletrostático (lavável em água corrente c/ detergente neutro, secagem ao ar).	Mensal	3	R\$ 32,70	R\$ 1.177,20	R\$ 38,89	R\$ 1.400,04	R\$ 31,11	R\$ 1.119,96	-	-	-	-	-	R\$ 1.119,96	R\$ 1.232,40	147,97	12,01%
125	Limpar Filtro de Carvão Ativado (com um jato de ar ou um aspirador de pó).	Mensal	3	R\$ 32,70	R\$ 1.177,20	R\$ 38,89	R\$ 1.400,04	R\$ 31,11	R\$ 1.119,96	-	-	-	-	-	R\$ 1.119,96	R\$ 1.232,40	147,97	12,01%
126	Substituir o filtro de Carvão ativado.	Trimestral	3	R\$ 97,88	R\$ 1.174,56	R\$ 126,00	R\$ 1.512,00	R\$ 100,80	R\$ 1.209,60	-	-	-	-	-	R\$ 1.174,56	R\$ 1.298,72	185,53	14,29%
127	Verificar e eliminar danos e corrosão do suporte e existência de frestas substituindo se necessário.	Mensal	3	R\$ 33,40	R\$ 1.202,40	R\$ 38,98	R\$ 1.403,28	R\$ 31,18	R\$ 1.122,48	-	-	-	-	-	R\$ 1.122,48	R\$ 1.242,72	144,68	11,64%
128	Verificar a operação de drenagem do condensado da bandeja corrigindo possíveis vazamentos e obstruções.	Mensal	3	R\$ 31,50	R\$ 1.134,00	R\$ 37,25	R\$ 1.341,00	R\$ 29,80	R\$ 1.072,80	-	-	-	-	-	R\$ 1.072,80	R\$ 1.182,60	140,55	11,88%

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

129	Lavar e remover biofilme com produto biodegradável.	Trimestral	3	R\$ 107,12	R\$ 1.285,44	R\$ 119,60	R\$ 1.435,20	R\$ 95,68	R\$ 1.148,16	-	-	-	-	-	R\$ 1.148,16	R\$ 1.289,60	143,57	11,13%	MÉDIO	R\$ 1.289,60
130	Limpeza exterior do gabinete	Mensal	3	R\$ 28,05	R\$ 1.009,80	R\$ 37,05	R\$ 1.333,80	R\$ 29,64	R\$ 1.067,04	-	-	-	-	-	R\$ 1.009,80	R\$ 1.136,88	172,92	15,21%	MÉDIO	R\$ 1.136,88
131	Limpeza da serpentina	Trimestral	3	R\$ 130,80	R\$ 1.569,60	R\$ 123,90	R\$ 1.486,80	R\$ 99,12	R\$ 1.189,44	-	-	-	-	-	R\$ 1.189,44	R\$ 1.415,28	199,92	14,13%	MÉDIO	R\$ 1.415,28
132	Desencrustação da serpentina	Semestral	3	R\$ 205,74	R\$ 1.234,44	R\$ 249,00	R\$ 1.494,00	R\$ 199,20	R\$ 1.195,20	-	-	-	-	-	R\$ 1.195,20	R\$ 1.307,88	162,37	12,42%	MÉDIO	R\$ 1.307,88
133	Conferir circuito elétrico do controle (certificar-se de que não esteja exposto a luz do sol ou calor, assim como o receptor do sinal)	Semestral	3	R\$ 205,74	R\$ 1.234,44	R\$ 249,00	R\$ 1.494,00	R\$ 199,20	R\$ 1.195,20	-	-	-	-	-	R\$ 1.195,20	R\$ 1.307,88	162,37	12,42%	MÉDIO	R\$ 1.307,88
134	Verificar botoeiras, knobs, etc. e repor, se necessário	Mensal	3	R\$ 31,24	R\$ 1.124,64	R\$ 38,22	R\$ 1.375,92	R\$ 30,58	R\$ 1.100,88	-	-	-	-	-	R\$ 1.100,88	R\$ 1.200,48	152,40	12,69%	MÉDIO	R\$ 1.200,48

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																		
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																		
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																		
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																		
INTERESSADO: SUGESP																		
135	Conferir corrente elétrica dos motores	Semestral	3	R\$ 210,11	R\$ 1.260,66	R\$ 248,00	R\$ 1.488,00	R\$ 198,40	R\$ 1.190,40	-	-	-	-	-	R\$ 1.190,40	R\$ 1.313,02	155,56	11,85%
136	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassis e suporte.	Trimestral	3	R\$ 114,86	R\$ 1.378,32	R\$ 127,00	R\$ 1.524,00	R\$ 101,60	R\$ 1.219,20	-	-	-	-	-	R\$ 1.219,20	R\$ 1.373,84	152,45	11,10%
137	Verificar Nivelamento do suporte e corrigir se necessário.	Trimestral	3	R\$ 112,00	R\$ 1.344,00	R\$ 125,00	R\$ 1.500,00	R\$ 100,00	R\$ 1.200,00	-	-	-	-	-	R\$ 1.200,00	R\$ 1.348,00	150,04	11,13%
138	Limpeza exterior do gabinete.	Mensal	3	R\$ 102,00	R\$ 3.672,00	R\$ 123,80	R\$ 4.456,80	R\$ 99,04	R\$ 3.565,44	-	-	-	-	-	R\$ 3.565,44	R\$ 3.898,08	486,79	12,49%
139	Limpeza da serpentina.	Trimestral	3	R\$ 106,00	R\$ 1.272,00	R\$ 123,00	R\$ 1.476,00	R\$ 98,40	R\$ 1.180,80	-	-	-	-	-	R\$ 1.180,80	R\$ 1.309,60	151,15	11,54%
140	Desencrustação da serpentina.	Semestral	3	R\$ 215,00	R\$ 1.290,00	R\$ 248,00	R\$ 1.488,00	R\$ 198,40	R\$ 1.190,40	-	-	-	-	-	R\$ 1.190,40	R\$ 1.322,80	151,49	11,45%
141	Verificar a existência de danos e corrosão no aletado e moldura.	Trimestral	3	R\$ 213,00	R\$ 2.556,00	R\$ 238,00	R\$ 2.856,00	R\$ 190,40	R\$ 2.284,80	-	-	-	-	-	R\$ 2.284,80	R\$ 2.565,60	285,72	11,14%
142	Verificar a vedação dos painéis de fechamento, fixação e danos, corrigindo ou substituindo, se necessário.	Mensal	3	R\$ 34,00	R\$ 1.224,00	R\$ 36,48	R\$ 1.313,28	R\$ 29,18	R\$ 1.050,48	-	-	-	-	-	R\$ 1.050,48	R\$ 1.195,92	133,63	11,17%
143	Verificar e eliminar ruídos anormais e/ou vibrações.	Mensal	3	R\$ 29,00	R\$ 1.044,00	R\$ 39,00	R\$ 1.404,00	R\$ 31,20	R\$ 1.123,20	-	-	-	-	-	R\$ 1.044,00	R\$ 1.190,40	189,17	15,89%
144	Verificar atuação do termostato e chave seletora.	Mensal	3	R\$ 31,00	R\$ 1.116,00	R\$ 38,00	R\$ 1.368,00	R\$ 30,40	R\$ 1.094,40	-	-	-	-	-	R\$ 1.094,40	R\$ 1.192,80	152,11	12,75%
145	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassis e suporte.	Trimestral	3	R\$ 110,00	R\$ 1.320,00	R\$ 124,00	R\$ 1.488,00	R\$ 99,20	R\$ 1.190,40	-	-	-	-	-	R\$ 1.190,40	R\$ 1.332,80	149,21	11,20%
146	Verificar nivelamento do suporte e corrigir se necessário.	Trimestral	3	R\$ 110,00	R\$ 1.320,00	R\$ 124,60	R\$ 1.495,20	R\$ 99,68	R\$ 1.196,16	-	-	-	-	-	R\$ 1.196,16	R\$ 1.337,12	150,25	11,24%
147	Verificar e eliminar sujeira, danos e corrosão.	Mensal	3	R\$ 33,64	R\$ 1.211,04	R\$ 36,48	R\$ 1.313,28	R\$ 29,18	R\$ 1.050,48	-	-	-	-	-	R\$ 1.050,48	R\$ 1.191,60	132,47	11,12%

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

148	Verificar e corrigir fixação e amortecedores de vibração e moldura.	Semestral	3	R\$ 215,20	R\$ 1.291,20	R\$ 239,89	R\$ 1.439,34	R\$ 191,91	R\$ 1.151,46	-	-	-	-	-	R\$ 1.151,46	R\$ 1.294,00	143,96	11,13%	MÉDIO	R\$ 1.294,00
149	Verificar ruído dos mancais e lubrificar ou substituir, se necessário.	Mensal	3	R\$ 33,20	R\$ 1.195,20	R\$ 37,25	R\$ 1.341,00	R\$ 29,80	R\$ 1.072,80	-	-	-	-	-	R\$ 1.072,80	R\$ 1.203,00	134,27	11,16%	MÉDIO	R\$ 1.203,00
150	Verificar o sentido de rotação.	Mensal	3	R\$ 27,00	R\$ 972,00	R\$ 37,25	R\$ 1.341,00	R\$ 29,80	R\$ 1.072,80	-	-	-	-	-	R\$ 972,00	R\$ 1.128,60	190,72	16,90%	MÉDIO	R\$ 1.128,60
151	Medir e registrar tensão e corrente elétrica	Mensal	3	R\$ 31,00	R\$ 1.116,00	R\$ 37,25	R\$ 1.341,00	R\$ 29,80	R\$ 1.072,80	-	-	-	-	-	R\$ 1.072,80	R\$ 1.176,60	144,00	12,24%	MÉDIO	R\$ 1.176,60
152	Verificar aterramento	Mensal	3	R\$ 36,80	R\$ 1.324,80	R\$ 37,25	R\$ 1.341,00	R\$ 29,80	R\$ 1.072,80	-	-	-	-	-	R\$ 1.072,80	R\$ 1.246,20	150,39	12,07%	MÉDIO	R\$ 1.246,20
153	Verificar e eliminar sujeiras, danos e corrosão	Trimestral	3	R\$ 110,40	R\$ 1.324,80	R\$ 124,60	R\$ 1.495,20	R\$ 99,68	R\$ 1.196,16	-	-	-	-	-	R\$ 1.196,16	R\$ 1.338,72	150,01	11,21%	MÉDIO	R\$ 1.338,72
154	Verificar fixação e vibrações ou ruídos anormais	Mensal	3	R\$ 28,80	R\$ 1.036,80	R\$ 37,89	R\$ 1.364,04	R\$ 30,31	R\$ 1.091,16	-	-	-	-	-	R\$ 1.036,80	R\$ 1.164,00	175,36	15,07%	MÉDIO	R\$ 1.164,00
155	Medir e registrar a pressão de sucção junto ao compressor	Mensal	3	R\$ 27,84	R\$ 1.002,24	R\$ 37,89	R\$ 1.364,04	R\$ 30,31	R\$ 1.091,16	-	-	-	-	-	R\$ 1.002,24	R\$ 1.152,48	188,53	16,36%	MÉDIO	R\$ 1.152,48

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA Superintendência Estadual de Compras e Licitações GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																		
<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92</b>																		
<b>INTERESSADO: SUGESP</b>																		
156	Medir e registrar a temperatura de sucção junto ao compressor	Trimestral	3	R\$ 110,00	R\$ 1.320,00	R\$ 123,89	R\$ 1.486,68	R\$ 99,11	R\$ 1.189,32	-	-	-	-	-	R\$ 1.189,32	R\$ 1.332,00	149,04	11,19%
157	Medir e registrar pressão de descarga junto ao compressor	Trimestral	3	R\$ 110,00	R\$ 1.320,00	R\$ 123,89	R\$ 1.486,68	R\$ 99,11	R\$ 1.189,32	-	-	-	-	-	R\$ 1.189,32	R\$ 1.332,00	149,04	11,19%
158	Medir e registrar a temperatura de descarga junto ao compressor	Trimestral	3	R\$ 110,00	R\$ 1.320,00	R\$ 123,89	R\$ 1.486,68	R\$ 99,11	R\$ 1.189,32	-	-	-	-	-	R\$ 1.189,32	R\$ 1.332,00	149,04	11,19%
159	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido após o condensador	Trimestral	3	R\$ 110,00	R\$ 1.320,00	R\$ 123,89	R\$ 1.486,68	R\$ 99,11	R\$ 1.189,32	-	-	-	-	-	R\$ 1.189,32	R\$ 1.332,00	149,04	11,19%
160	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido antes do dispositivo de expansão	Trimestral	3	R\$ 110,00	R\$ 1.320,00	R\$ 123,89	R\$ 1.486,68	R\$ 99,11	R\$ 1.189,32	-	-	-	-	-	R\$ 1.189,32	R\$ 1.332,00	149,04	11,19%
161	Verificar e corrigir fixação, danos e corrosão das tubulações	Semestral	3	R\$ 110,00	R\$ 660,00	R\$ 123,89	R\$ 743,34	R\$ 99,11	R\$ 594,66	-	-	-	-	-	R\$ 594,66	R\$ 666,00	74,52	11,19%
162	Verificar isolamento térmico e substituir, se necessário	Trimestral	3	R\$ 110,00	R\$ 1.320,00	R\$ 123,89	R\$ 1.486,68	R\$ 99,11	R\$ 1.189,32	-	-	-	-	-	R\$ 1.189,32	R\$ 1.332,00	149,04	11,19%
163	Verificar e corrigir vazamento de gás, se necessário	Mensal	3	R\$ 32,64	R\$ 1.175,04	R\$ 36,89	R\$ 1.328,04	R\$ 29,51	R\$ 1.062,36	-	-	-	-	-	R\$ 1.062,36	R\$ 1.188,48	133,35	11,22%
164	Reapertar as conexões	Semestral	3	R\$ 195,00	R\$ 1.170,00	R\$ 220,00	R\$ 1.320,00	R\$ 176,00	R\$ 1.056,00	-	-	-	-	-	R\$ 1.056,00	R\$ 1.182,00	132,41	11,20%
165	Tensão, comparar com a nominal	Mensal	3	R\$ 35,00	R\$ 1.260,00	R\$ 40,02	R\$ 1.440,72	R\$ 32,02	R\$ 1.152,72	-	-	-	-	-	R\$ 1.152,72	R\$ 1.284,48	145,55	11,33%
166	Corrente, comparar com a nominal	Mensal	3	R\$ 26,90	R\$ 968,40	R\$ 38,89	R\$ 1.400,04	R\$ 31,11	R\$ 1.119,96	-	-	-	-	-	R\$ 968,40	R\$ 1.162,80	218,99	18,83%
167	Vazões de ar	Anual	3	R\$ 465,00	R\$ 1.395,00	R\$ 500,00	R\$ 1.500,00	R\$ 400,00	R\$ 1.200,00	-	-	-	-	-	R\$ 1.200,00	R\$ 1.365,00	152,23	11,15%
168	Temperatura de retorno do ar	Mensal	3	R\$ 32,29	R\$ 1.162,44	R\$ 36,23	R\$ 1.304,28	R\$ 28,98	R\$ 1.043,28	-	-	-	-	-	R\$ 1.043,28	R\$ 1.170,00	130,66	11,17%
169	Temperatura de insuflamento	Mensal	3	R\$ 34,25	R\$ 1.233,00	R\$ 36,23	R\$ 1.304,28	R\$ 28,98	R\$ 1.043,28	-	-	-	-	-	R\$ 1.043,28	R\$ 1.193,52	134,90	11,30%

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135





SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

170	Isolamento entre fases e para a carga do compressor e motor ventilador	Semestral	3	R\$ 210,00	R\$ 1.260,00	R\$ 249,00	R\$ 1.494,00	R\$ 199,20	R\$ 1.195,20	-	-	-	-	-	R\$ 1.195,20	R\$ 1.316,40	157,18	11,94%	MÉDIO	R\$ 1.316,40
171	Verificar a instalação e suas condições locais	Mensal	3	R\$ 33,85	R\$ 1.218,60	R\$ 36,89	R\$ 1.328,04	R\$ 29,51	R\$ 1.062,36	-	-	-	-	-	R\$ 1.062,36	R\$ 1.203,00	133,53	11,10%	MÉDIO	R\$ 1.203,00
172	Verificar e eliminar a existência de sujeira, danos e corrosão	Mensal	3	R\$ 28,99	R\$ 1.043,64	R\$ 36,89	R\$ 1.328,04	R\$ 29,51	R\$ 1.062,36	-	-	-	-	-	R\$ 1.043,64	R\$ 1.144,68	159,07	13,90%	MÉDIO	R\$ 1.144,68
173	Medir e registrar tensão e corrente elétrica dos equipamentos ligados ao quadro	Trimestral	3	R\$ 110,00	R\$ 1.320,00	R\$ 123,60	R\$ 1.483,20	R\$ 98,88	R\$ 1.186,56	-	-	-	-	-	R\$ 1.186,56	R\$ 1.329,92	148,57	11,17%	MÉDIO	R\$ 1.329,92
174	Verificar o funcionamento dos alarmes visuais e sonoros	Trimestral	3	R\$ 110,00	R\$ 1.320,00	R\$ 123,60	R\$ 1.483,20	R\$ 98,88	R\$ 1.186,56	-	-	-	-	-	R\$ 1.186,56	R\$ 1.329,92	148,57	11,17%	MÉDIO	R\$ 1.329,92
175	Verificar a operação nas funções manual, automática e remota	Semestral	3	R\$ 110,00	R\$ 660,00	R\$ 123,60	R\$ 741,60	R\$ 98,88	R\$ 593,28	-	-	-	-	-	R\$ 593,28	R\$ 664,96	74,28	11,17%	MÉDIO	R\$ 664,96

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																			
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																			
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																			
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																			
INTERESSADO: SUGESP																			
176	Verificar disjuntores (se estão na capacidade adequada), tomadas, plugs e rabichos	Mensal	3	R\$ 32,50	R\$ 1.170,00	R\$ 36,89	R\$ 1.328,04	R\$ 29,51	R\$ 1.062,36	-	-	-	-	-	-	R\$ 1.062,36	R\$ 1.186,80	133,63	11,26%
177	Verificar todos os contatos (terminais) elétricos, quanto ao aperto e fixação	Trimestral	3	R\$ 110,00	R\$ 1.320,00	R\$ 123,00	R\$ 1.476,00	R\$ 98,40	R\$ 1.180,80	-	-	-	-	-	-	R\$ 1.180,80	R\$ 1.325,60	147,68	11,14%
178	Verificar dispositivo Diferencial Residual (DR), caso não haja providenciador, para evitar choque ou incêndio.	Mensal	3	R\$ 38,00	R\$ 1.368,00	R\$ 36,89	R\$ 1.328,04	R\$ 29,51	R\$ 1.062,36	-	-	-	-	-	-	R\$ 1.062,36	R\$ 1.252,80	156,13	13,26%
179	Verificar se fios e peças elétricas estão protegidos de ratos ou outros animais pequenos. Risco de curto circuito e incêndio.	Mensal	3	R\$ 34,90	R\$ 1.256,40	R\$ 36,89	R\$ 1.328,04	R\$ 29,51	R\$ 1.062,36	-	-	-	-	-	-	R\$ 1.062,36	R\$ 1.215,60	137,46	11,31%
180	Verificar se os cabos elétricos estão de acordo com as especificações e normas (designação 60245 IEC 57) e se estão em bom estado	Anual	3	R\$ 415,00	R\$ 1.245,00	R\$ 489,00	R\$ 1.467,00	R\$ 391,20	R\$ 1.173,60	-	-	-	-	-	-	R\$ 1.173,60	R\$ 1.295,20	153,01	11,81%
181	Verificar se o aterramento está no sistema TT conforme norma NBR5410 e NBR5419 ou de acordo com as regulamentações locais.	Semestral	3	R\$ 213,90	R\$ 1.283,40	R\$ 245,00	R\$ 1.470,00	R\$ 196,00	R\$ 1.176,00	-	-	-	-	-	-	R\$ 1.176,00	R\$ 1.309,80	148,77	11,36%
182	Verificar os fusíveis e substituir quando necessário atentando as especificações.	Mensal	3	R\$ 25,36	R\$ 912,96	R\$ 36,89	R\$ 1.328,04	R\$ 29,51	R\$ 1.062,36	-	-	-	-	-	-	R\$ 912,96	R\$ 1.101,12	210,24	19,09%
183	Verificar possíveis "Jumper" ou "Bypass" nos dispositivos de proteção	Mensal	3	R\$ 36,89	R\$ 1.328,04	R\$ 36,89	R\$ 1.328,04	R\$ 29,51	R\$ 1.062,36	-	-	-	-	-	-	R\$ 1.062,36	R\$ 1.239,48	153,39	12,38%
184	Limpar todos os elementos filtrantes ou substituir em casos de avarias.	Mensal	1	R\$ 32,70	R\$ 392,40	R\$ 38,89	R\$ 466,68	R\$ 31,11	R\$ 373,32	-	-	-	-	-	-	R\$ 373,32	R\$ 410,80	49,32	12,01%
185	Limpar o filtro eletrostático (lavável em água corrente c/ detergente neutro, secagem ao ar).	Mensal	1	R\$ 32,70	R\$ 392,40	R\$ 38,89	R\$ 466,68	R\$ 31,11	R\$ 373,32	-	-	-	-	-	-	R\$ 373,32	R\$ 410,80	49,32	12,01%
186	Limpar Filtro de Carvão Ativado (com um jato de ar ou um aspirador de pó).	Mensal	1	R\$ 32,70	R\$ 392,40	R\$ 38,89	R\$ 466,68	R\$ 31,11	R\$ 373,32	-	-	-	-	-	-	R\$ 373,32	R\$ 410,80	49,32	12,01%
187	Substituir o filtro de Carvão ativado.	Trimestral	1	R\$ 97,88	R\$ 391,52	R\$ 126,00	R\$ 504,00	R\$ 100,80	R\$ 403,20	-	-	-	-	-	-	R\$ 391,52	R\$ 432,91	61,84	14,29%

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

188	Verificar e eliminar danos e corrosão do suporte e existência de frestas substituindo se necessário.	Mensal	1	R\$ 33,40	R\$ 400,80	R\$ 38,98	R\$ 467,76	R\$ 31,18	R\$ 374,16	-	-	-	-	-	-	R\$ 374,16	R\$ 414,24	48,23	11,64%	MÉDIO	R\$ 414,24
189	Verificar a operação de drenagem do condensado da bandeja corrigindo possíveis vazamentos e obstruções.	Mensal	1	R\$ 31,50	R\$ 378,00	R\$ 37,25	R\$ 447,00	R\$ 29,80	R\$ 357,60	-	-	-	-	-	-	R\$ 357,60	R\$ 394,20	46,85	11,88%	MÉDIO	R\$ 394,20
190	Lavar e remover biofilme com produto biodegradável.	Trimestral	1	R\$ 107,12	R\$ 428,48	R\$ 119,60	R\$ 478,40	R\$ 95,68	R\$ 382,72	-	-	-	-	-	-	R\$ 382,72	R\$ 429,87	47,86	11,13%	MÉDIO	R\$ 429,87
191	Limpeza exterior do gabinete	Mensal	1	R\$ 28,05	R\$ 336,60	R\$ 37,05	R\$ 444,60	R\$ 29,64	R\$ 355,68	-	-	-	-	-	-	R\$ 336,60	R\$ 378,96	57,64	15,21%	MÉDIO	R\$ 378,96
192	Limpeza da serpentina	Trimestral	1	R\$ 130,80	R\$ 523,20	R\$ 123,90	R\$ 495,60	R\$ 99,12	R\$ 396,48	-	-	-	-	-	-	R\$ 396,48	R\$ 471,76	66,64	14,13%	MÉDIO	R\$ 471,76
193	Desencrustação da serpentina	Semestral	1	R\$ 205,74	R\$ 411,48	R\$ 249,00	R\$ 498,00	R\$ 199,20	R\$ 398,40	-	-	-	-	-	-	R\$ 398,40	R\$ 435,96	54,12	12,42%	MÉDIO	R\$ 435,96

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																					
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																					
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																					
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																					
INTERESSADO: SUGESP																					
194	Conferir circuito elétrico do controle (certificar-se de que não esteja exposto a luz do sol ou calor, assim como o receptor do sinal)	Semestral	1	R\$ 205,74	R\$ 411,48	R\$ 249,00	R\$ 498,00	R\$ 199,20	R\$ 398,40	-	-	-	-	-	-	R\$ 398,40	R\$ 435,96	54,12	12,42%	MÉDIO	R\$ 435,96
195	Verificar botoeiras, knobs, etc. e repor, se necessário	Mensal	1	R\$ 31,24	R\$ 374,88	R\$ 38,22	R\$ 458,64	R\$ 30,58	R\$ 366,96	-	-	-	-	-	-	R\$ 366,96	R\$ 400,16	50,80	12,69%	MÉDIO	R\$ 400,16
196	Conferir corrente elétrica dos motores	Semestral	1	R\$ 210,11	R\$ 420,22	R\$ 248,00	R\$ 496,00	R\$ 198,40	R\$ 396,80	-	-	-	-	-	-	R\$ 396,80	R\$ 437,67	51,85	11,85%	MÉDIO	R\$ 437,67
197	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassis e suporte.	Trimestral	1	R\$ 114,86	R\$ 459,44	R\$ 127,00	R\$ 508,00	R\$ 101,60	R\$ 406,40	-	-	-	-	-	-	R\$ 406,40	R\$ 457,95	50,82	11,10%	MÉDIO	R\$ 457,95
198	Verificar Nivelamento do suporte e corrigir se necessário.	Trimestral	1	R\$ 112,00	R\$ 448,00	R\$ 125,00	R\$ 500,00	R\$ 100,00	R\$ 400,00	-	-	-	-	-	-	R\$ 400,00	R\$ 449,33	50,01	11,13%	MÉDIO	R\$ 449,33
199	Limpeza exterior do gabinete.	Mensal	1	R\$ 102,00	R\$ 1.224,00	R\$ 123,80	R\$ 1.485,60	R\$ 99,04	R\$ 1.188,48	-	-	-	-	-	-	R\$ 1.188,48	R\$ 1.299,36	162,26	12,49%	MÉDIO	R\$ 1.299,36
200	Limpeza da serpentina.	Trimestral	1	R\$ 106,00	R\$ 424,00	R\$ 123,00	R\$ 492,00	R\$ 98,40	R\$ 393,60	-	-	-	-	-	-	R\$ 393,60	R\$ 436,53	50,38	11,54%	MÉDIO	R\$ 436,53
201	Desencrustação da serpentina.	Semestral	1	R\$ 215,00	R\$ 430,00	R\$ 248,00	R\$ 496,00	R\$ 198,40	R\$ 396,80	-	-	-	-	-	-	R\$ 396,80	R\$ 440,93	50,50	11,45%	MÉDIO	R\$ 440,93
202	Verificar a existência de danos e corrosão no aletado e moldura.	Trimestral	1	R\$ 213,00	R\$ 852,00	R\$ 238,00	R\$ 952,00	R\$ 190,40	R\$ 761,60	-	-	-	-	-	-	R\$ 761,60	R\$ 855,20	95,24	11,14%	MÉDIO	R\$ 855,20
203	Verificar a vedação dos painéis de fechamento, fixação e danos, corrigindo ou substituindo, se necessário.	Mensal	1	R\$ 34,00	R\$ 408,00	R\$ 36,48	R\$ 437,76	R\$ 29,18	R\$ 350,16	-	-	-	-	-	-	R\$ 350,16	R\$ 398,64	44,54	11,17%	MÉDIO	R\$ 398,64
204	Verificar e eliminar ruídos anormais e/ou vibrações.	Mensal	1	R\$ 29,00	R\$ 348,00	R\$ 39,00	R\$ 468,00	R\$ 31,20	R\$ 374,40	-	-	-	-	-	-	R\$ 348,00	R\$ 396,80	63,06	15,89%	MÉDIO	R\$ 396,80
205	Verificar atuação do termostato e chave seletora.	Mensal	1	R\$ 31,00	R\$ 372,00	R\$ 38,00	R\$ 456,00	R\$ 30,40	R\$ 364,80	-	-	-	-	-	-	R\$ 364,80	R\$ 397,60	50,70	12,75%	MÉDIO	R\$ 397,60
206	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassis e suporte.	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 124,00	R\$ 496,00	R\$ 99,20	R\$ 396,80	-	-	-	-	-	-	R\$ 396,80	R\$ 444,27	49,74	11,20%	MÉDIO	R\$ 444,27

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

207	Verificar nivelamento do suporte e corrigir se necessário.	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 124,60	R\$ 498,40	R\$ 99,68	R\$ 398,72	-	-	-	-	-	R\$ 398,72	R\$ 445,71	50,08	11,24%	MÉDIO	R\$ 445,71
208	Verificar e eliminar sujeira, danos e corrosão.	Mensal	1	R\$ 33,64	R\$ 403,68	R\$ 36,48	R\$ 437,76	R\$ 29,18	R\$ 350,16	-	-	-	-	-	R\$ 350,16	R\$ 397,20	44,16	11,12%	MÉDIO	R\$ 397,20
209	Verificar e corrigir fixação e amortecedores de vibração e moldura.	Semestral	1	R\$ 215,20	R\$ 430,40	R\$ 239,89	R\$ 479,78	R\$ 191,91	R\$ 383,82	-	-	-	-	-	R\$ 383,82	R\$ 431,33	47,99	11,13%	MÉDIO	R\$ 431,33
210	Verificar ruído dos mancais e lubrificar ou substituir, se necessário.	Mensal	1	R\$ 33,20	R\$ 398,40	R\$ 37,25	R\$ 447,00	R\$ 29,80	R\$ 357,60	-	-	-	-	-	R\$ 357,60	R\$ 401,00	44,76	11,16%	MÉDIO	R\$ 401,00
211	Verificar o sentido de rotação.	Mensal	1	R\$ 27,00	R\$ 324,00	R\$ 37,25	R\$ 447,00	R\$ 29,80	R\$ 357,60	-	-	-	-	-	R\$ 324,00	R\$ 376,20	63,57	16,90%	MÉDIO	R\$ 376,20
212	Medir e registrar tensão e corrente elétrica	Mensal	1	R\$ 31,00	R\$ 372,00	R\$ 37,25	R\$ 447,00	R\$ 29,80	R\$ 357,60	-	-	-	-	-	R\$ 357,60	R\$ 392,20	48,00	12,24%	MÉDIO	R\$ 392,20
213	Verificar aterramento	Mensal	1	R\$ 36,80	R\$ 441,60	R\$ 37,25	R\$ 447,00	R\$ 29,80	R\$ 357,60	-	-	-	-	-	R\$ 357,60	R\$ 415,40	50,13	12,07%	MÉDIO	R\$ 415,40

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA Superintendência Estadual de Compras e Licitações GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																		
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92 INTERESSADO: SUGESP																		
214	Verificar e eliminar sujeiras, danos e corrosão	Trimestral	1	R\$ 110,40	R\$ 441,60	R\$ 124,60	R\$ 498,40	R\$ 99,68	R\$ 398,72	-	-	-	-	-	R\$ 398,72	R\$ 446,24	50,00	11,21%
215	Verificar fixação e vibrações ou ruídos anormais	Mensal	1	R\$ 28,80	R\$ 345,60	R\$ 37,89	R\$ 454,68	R\$ 30,31	R\$ 363,72	-	-	-	-	-	R\$ 345,60	R\$ 388,00	58,45	15,07%
216	Medir e registrar a pressão de sucção junto ao compressor	Mensal	1	R\$ 27,84	R\$ 334,08	R\$ 37,89	R\$ 454,68	R\$ 30,31	R\$ 363,72	-	-	-	-	-	R\$ 334,08	R\$ 384,16	62,84	16,36%
217	Medir e registrar a temperatura de sucção junto ao compressor	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 123,89	R\$ 495,56	R\$ 99,11	R\$ 396,44	-	-	-	-	-	R\$ 396,44	R\$ 444,00	49,68	11,19%
218	Medir e registrar pressão de descarga junto ao compressor	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 123,89	R\$ 495,56	R\$ 99,11	R\$ 396,44	-	-	-	-	-	R\$ 396,44	R\$ 444,00	49,68	11,19%
219	Medir e registrar a temperatura de descarga junto ao compressor	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 123,89	R\$ 495,56	R\$ 99,11	R\$ 396,44	-	-	-	-	-	R\$ 396,44	R\$ 444,00	49,68	11,19%
220	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido após o condensador	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 123,89	R\$ 495,56	R\$ 99,11	R\$ 396,44	-	-	-	-	-	R\$ 396,44	R\$ 444,00	49,68	11,19%
221	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido antes do dispositivo de expansão	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 123,89	R\$ 495,56	R\$ 99,11	R\$ 396,44	-	-	-	-	-	R\$ 396,44	R\$ 444,00	49,68	11,19%
222	Verificar e corrigir fixação, danos e corrosão das tubulações	Semestral	1	R\$ 110,00	R\$ 220,00	R\$ 123,89	R\$ 247,78	R\$ 99,11	R\$ 198,22	-	-	-	-	-	R\$ 198,22	R\$ 222,00	24,84	11,19%
223	Verificar isolamento térmico e substituir, se necessário	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 123,89	R\$ 495,56	R\$ 99,11	R\$ 396,44	-	-	-	-	-	R\$ 396,44	R\$ 444,00	49,68	11,19%
224	Verificar e corrigir vazamento de gás, se necessário	Mensal	1	R\$ 32,64	R\$ 391,68	R\$ 36,89	R\$ 442,68	R\$ 29,51	R\$ 354,12	-	-	-	-	-	R\$ 354,12	R\$ 396,16	44,45	11,22%
225	Reapertar as conexões	Semestral	1	R\$ 195,00	R\$ 390,00	R\$ 220,00	R\$ 440,00	R\$ 176,00	R\$ 352,00	-	-	-	-	-	R\$ 352,00	R\$ 394,00	44,14	11,20%
226	Tensão, comparar com a nominal	Mensal	1	R\$ 35,00	R\$ 420,00	R\$ 40,02	R\$ 480,24	R\$ 32,02	R\$ 384,24	-	-	-	-	-	R\$ 384,24	R\$ 428,16	48,52	11,33%
227	Corrente, comparar com a nominal	Mensal	1	R\$ 26,90	R\$ 322,80	R\$ 38,89	R\$ 466,68	R\$ 31,11	R\$ 373,32	-	-	-	-	-	R\$ 322,80	R\$ 387,60	73,00	18,23%

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

228	Vazões de ar	Anual	1	R\$ 465,00	R\$ 465,00	R\$ 500,00	R\$ 500,00	R\$ 400,00	R\$ 400,00	-	-	-	-	-	R\$ 400,00	R\$ 455,00	50,74	11,15%	MÉDIO	R\$ 455,00
229	Temperatura de retorno do ar	Mensal	1	R\$ 32,29	R\$ 387,48	R\$ 36,23	R\$ 434,76	R\$ 28,98	R\$ 347,76	-	-	-	-	-	R\$ 347,76	R\$ 390,00	43,55	11,17%	MÉDIO	R\$ 390,00
230	Temperatura de insuflamento	Mensal	1	R\$ 34,25	R\$ 411,00	R\$ 36,23	R\$ 434,76	R\$ 28,98	R\$ 347,76	-	-	-	-	-	R\$ 347,76	R\$ 397,84	44,97	11,30%	MÉDIO	R\$ 397,84
231	Isolamento entre fases e para a carcaça do compressor e motor ventilador	Semestral	1	R\$ 210,00	R\$ 420,00	R\$ 249,00	R\$ 498,00	R\$ 199,20	R\$ 398,40	-	-	-	-	-	R\$ 398,40	R\$ 438,80	52,39	11,94%	MÉDIO	R\$ 438,80
232	Verificar a instalação e suas condições locais	Mensal	1	R\$ 33,85	R\$ 406,20	R\$ 36,89	R\$ 442,68	R\$ 29,51	R\$ 354,12	-	-	-	-	-	R\$ 354,12	R\$ 401,00	44,51	11,10%	MÉDIO	R\$ 401,00
233	Verificar e eliminar a existência de sujeira, danos e corrosão	Mensal	1	R\$ 28,99	R\$ 347,88	R\$ 36,89	R\$ 442,68	R\$ 29,51	R\$ 354,12	-	-	-	-	-	R\$ 347,88	R\$ 381,56	53,02	13,90%	MÉDIO	R\$ 381,56
234	Medir e registrar tensão e corrente elétrica dos equipamentos ligados ao quadro	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 123,60	R\$ 494,40	R\$ 98,88	R\$ 395,52	-	-	-	-	-	R\$ 395,52	R\$ 443,31	49,52	11,17%	MÉDIO	R\$ 443,31

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																			
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																			
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																			
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																			
INTERESSADO: SUGESP																			
235	Verificar o funcionamento dos alarmes visuais e sonoros	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 123,60	R\$ 494,40	R\$ 98,88	R\$ 395,52	-	-	-	-	-	R\$ 395,52	R\$ 443,31	49,52	11,17%	MÉDIO
236	Verificar a operação nas funções manual, automática e remota	Semestral	1	R\$ 110,00	R\$ 220,00	R\$ 123,60	R\$ 247,20	R\$ 98,88	R\$ 197,76	-	-	-	-	-	R\$ 197,76	R\$ 221,65	24,76	11,17%	MÉDIO
237	Verificar disjuntores (se estão na capacidade adequada), tomadas, plugs e rabichos	Mensal	1	R\$ 32,50	R\$ 390,00	R\$ 36,89	R\$ 442,68	R\$ 29,51	R\$ 354,12	-	-	-	-	-	R\$ 354,12	R\$ 395,60	44,54	11,26%	MÉDIO
238	Verificar todos os contatos (terminais) elétricos, quanto ao aperto e fixação	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 123,00	R\$ 492,00	R\$ 98,40	R\$ 393,60	-	-	-	-	-	R\$ 393,60	R\$ 441,87	49,23	11,14%	MÉDIO
239	Verificar dispositivo Diferencial Residual (DR), caso não haja providenciador, para evitar choque ou incêndio.	Mensal	1	R\$ 38,00	R\$ 456,00	R\$ 36,89	R\$ 442,68	R\$ 29,51	R\$ 354,12	-	-	-	-	-	R\$ 354,12	R\$ 417,60	55,38	13,26%	MÉDIO
240	Verificar se fios e peças elétricas estão protegidos de ratos ou outros animais pequenos. Risco de curto circuito e incêndio.	Mensal	1	R\$ 34,90	R\$ 418,80	R\$ 36,89	R\$ 442,68	R\$ 29,51	R\$ 354,12	-	-	-	-	-	R\$ 354,12	R\$ 405,20	45,82	11,31%	MÉDIO
241	Verificar se os cabos elétricos estão de acordo com as especificações e normas (designação 60245 IEC 57) e se estão em bom estado	Anual	1	R\$ 415,00	R\$ 415,00	R\$ 489,00	R\$ 489,00	R\$ 391,20	R\$ 391,20	-	-	-	-	-	R\$ 391,20	R\$ 431,73	51,00	11,81%	MÉDIO
242	Verificar se o aterramento está no sistema TT conforme norma NBR5410 e NBR5419 ou de acordo com as regulamentações locais.	Semestral	1	R\$ 213,90	R\$ 427,80	R\$ 245,00	R\$ 490,00	R\$ 196,00	R\$ 392,00	-	-	-	-	-	R\$ 392,00	R\$ 436,60	49,59	11,36%	MÉDIO
243	Verificar os fusíveis e substituir quando necessário atentando as especificações.	Mensal	1	R\$ 25,36	R\$ 304,32	R\$ 36,89	R\$ 442,68	R\$ 29,51	R\$ 354,12	-	-	-	-	-	R\$ 304,32	R\$ 367,04	70,08	19,09%	MÉDIO
244	Verificar possíveis "Jumper" ou "Bypass" nos dispositivos de proteção	Mensal	1	R\$ 36,89	R\$ 442,68	R\$ 36,89	R\$ 442,68	R\$ 29,51	R\$ 354,12	-	-	-	-	-	R\$ 354,12	R\$ 413,16	51,13	12,58%	MÉDIO
245	Limpar todos os elementos filtrantes ou substituir em casos de avarias.	Mensal	6	R\$ 32,70	R\$ 2.354,40	R\$ 38,89	R\$ 2.800,08	R\$ 31,11	R\$ 2.239,92	-	-	-	-	-	R\$ 2.239,92	R\$ 2.464,80	295,95	12,01%	MÉDIO
246	Limpar o filtro eletrostático (lavável em água corrente c/ detergente neutro, secagem ao ar).	Mensal	6	R\$ 32,70	R\$ 2.354,40	R\$ 38,89	R\$ 2.800,08	R\$ 31,11	R\$ 2.239,92	-	-	-	-	-	R\$ 2.239,92	R\$ 2.464,80	295,95	12,01%	MÉDIO

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135





**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

247	Limpar Filtro de Carvão Ativado (com um jato de ar ou um aspirador de pó).	Mensal	6	R\$ 32,70	R\$ 2.354,40	R\$ 38,89	R\$ 2.800,08	R\$ 31,11	R\$ 2.239,92	-	-	-	-	-	R\$ 2.239,92	R\$ 2.464,80	295,95	12,01%	MÉDIO	R\$ 2.464,80
248	Substituir o filtro de Carvão ativado.	Trimestral	6	R\$ 97,88	R\$ 2.349,12	R\$ 126,00	R\$ 3.024,00	R\$ 100,80	R\$ 2.419,20	-	-	-	-	-	R\$ 2.349,12	R\$ 2.597,44	371,07	14,29%	MÉDIO	R\$ 2.597,44
249	Verificar e eliminar danos e corrosão do suporte e existência de frestas substituindo se necessário.	Mensal	6	R\$ 33,40	R\$ 2.404,80	R\$ 38,98	R\$ 2.806,56	R\$ 31,18	R\$ 2.244,96	-	-	-	-	-	R\$ 2.244,96	R\$ 2.485,44	289,35	11,64%	MÉDIO	R\$ 2.485,44
250	Verificar a operação de drenagem do condensado da bandeja corrigindo possíveis vazamentos e obstruções.	Mensal	6	R\$ 31,50	R\$ 2.268,00	R\$ 37,25	R\$ 2.682,00	R\$ 29,80	R\$ 2.145,60	-	-	-	-	-	R\$ 2.145,60	R\$ 2.365,20	281,10	11,88%	MÉDIO	R\$ 2.365,20
251	Lavar e remover biofilme com produto biodegradável.	Trimestral	6	R\$ 107,12	R\$ 2.570,88	R\$ 119,60	R\$ 2.870,40	R\$ 95,68	R\$ 2.296,32	-	-	-	-	-	R\$ 2.296,32	R\$ 2.579,20	287,13	11,13%	MÉDIO	R\$ 2.579,20
252	Limpeza exterior do gabinete	Mensal	6	R\$ 28,05	R\$ 2.019,60	R\$ 37,05	R\$ 2.667,60	R\$ 29,64	R\$ 2.134,08	-	-	-	-	-	R\$ 2.019,60	R\$ 2.273,76	345,85	15,21%	MÉDIO	R\$ 2.273,76

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																			
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																			
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																			
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																			
INTERESSADO: SUGESP																			
253	Limpeza da serpentina	Trimestral	6	R\$ 130,80	R\$ 3.139,20	R\$ 123,90	R\$ 2.973,60	R\$ 99,12	R\$ 2.378,88	-	-	-	-	-	R\$ 2.378,88	R\$ 2.830,56	399,83	14,13%	MÉDIO
254	Desencrustação da serpentina	Semestral	6	R\$ 205,74	R\$ 2.468,88	R\$ 249,00	R\$ 2.988,00	R\$ 199,20	R\$ 2.390,40	-	-	-	-	-	R\$ 2.390,40	R\$ 2.615,76	324,75	12,42%	MÉDIO
255	Conferir circuito elétrico do controle (certificar-se de que não esteja exposto a luz do sol ou calor, assim como o receptor do sinal)	Semestral	6	R\$ 205,74	R\$ 2.468,88	R\$ 249,00	R\$ 2.988,00	R\$ 199,20	R\$ 2.390,40	-	-	-	-	-	R\$ 2.390,40	R\$ 2.615,76	324,75	12,42%	MÉDIO
256	Verificar botoeiras, knobs, etc. e repor, se necessário	Mensal	6	R\$ 31,24	R\$ 2.249,28	R\$ 38,22	R\$ 2.751,84	R\$ 30,58	R\$ 2.201,76	-	-	-	-	-	R\$ 2.201,76	R\$ 2.400,96	304,80	12,69%	MÉDIO
257	Conferir corrente elétrica dos motores	Semestral	6	R\$ 210,11	R\$ 2.521,32	R\$ 248,00	R\$ 2.976,00	R\$ 198,40	R\$ 2.380,80	-	-	-	-	-	R\$ 2.380,80	R\$ 2.626,04	311,11	11,85%	MÉDIO
258	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassis e suporte.	Trimestral	6	R\$ 114,86	R\$ 2.756,64	R\$ 127,00	R\$ 3.048,00	R\$ 101,60	R\$ 2.438,40	-	-	-	-	-	R\$ 2.438,40	R\$ 2.747,68	304,90	11,10%	MÉDIO
259	Verificar Nivelamento do suporte e corrigir se necessário.	Trimestral	6	R\$ 112,00	R\$ 2.688,00	R\$ 125,00	R\$ 3.000,00	R\$ 100,00	R\$ 2.400,00	-	-	-	-	-	R\$ 2.400,00	R\$ 2.696,00	300,08	11,13%	MÉDIO
260	Limpeza exterior do gabinete.	Mensal	6	R\$ 102,00	R\$ 7.344,00	R\$ 123,80	R\$ 8.913,60	R\$ 99,04	R\$ 7.130,88	-	-	-	-	-	R\$ 7.130,88	R\$ 7.796,16	973,58	12,49%	MÉDIO
261	Limpeza da serpentina.	Trimestral	6	R\$ 106,00	R\$ 2.544,00	R\$ 123,00	R\$ 2.952,00	R\$ 98,40	R\$ 2.361,60	-	-	-	-	-	R\$ 2.361,60	R\$ 2.619,20	302,30	11,54%	MÉDIO
262	Desencrustação da serpentina.	Semestral	6	R\$ 215,00	R\$ 2.580,00	R\$ 248,00	R\$ 2.976,00	R\$ 198,40	R\$ 2.380,80	-	-	-	-	-	R\$ 2.380,80	R\$ 2.645,60	302,97	11,45%	MÉDIO
263	Verificar a existência de danos e corrosão no aletado e moldura.	Trimestral	6	R\$ 213,00	R\$ 5.112,00	R\$ 238,00	R\$ 5.712,00	R\$ 190,40	R\$ 4.569,60	-	-	-	-	-	R\$ 4.569,60	R\$ 5.131,20	571,44	11,14%	MÉDIO
264	Verificar a vedação dos painéis de fechamento, fixação e danos, corrigindo ou substituindo, se necessário.	Mensal	6	R\$ 34,00	R\$ 2.448,00	R\$ 36,48	R\$ 2.626,56	R\$ 29,18	R\$ 2.100,96	-	-	-	-	-	R\$ 2.100,96	R\$ 2.391,84	267,26	11,17%	MÉDIO
265	Verificar e eliminar ruídos anormais e/ou vibrações.	Mensal	6	R\$ 29,00	R\$ 2.088,00	R\$ 39,00	R\$ 2.808,00	R\$ 31,20	R\$ 2.246,40	-	-	-	-	-	R\$ 2.088,00	R\$ 2.380,80	378,35	15,89%	MÉDIO

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

266	Verificar atuação do termostato e chave seletora.	Mensal	6	R\$ 31,00	R\$ 2.232,00	R\$ 38,00	R\$ 2.736,00	R\$ 30,40	R\$ 2.188,80	-	-	-	-	-	R\$ 2.188,80	R\$ 2.385,60	304,22	11,75%	MÉDIO	R\$ 2.385,60
267	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassis e suporte.	Trimestral	6	R\$ 110,00	R\$ 2.640,00	R\$ 124,00	R\$ 2.976,00	R\$ 99,20	R\$ 2.380,80	-	-	-	-	-	R\$ 2.380,80	R\$ 2.665,60	298,42	11,20%	MÉDIO	R\$ 2.665,60
268	Verificar nivelamento do suporte e corrigir se necessário.	Trimestral	6	R\$ 110,00	R\$ 2.640,00	R\$ 124,60	R\$ 2.990,40	R\$ 99,68	R\$ 2.392,32	-	-	-	-	-	R\$ 2.392,32	R\$ 2.674,24	300,51	11,24%	MÉDIO	R\$ 2.674,24
269	Verificar e eliminar sujeira, danos e corrosão.	Mensal	6	R\$ 33,64	R\$ 2.422,08	R\$ 36,48	R\$ 2.626,56	R\$ 29,18	R\$ 2.100,96	-	-	-	-	-	R\$ 2.100,96	R\$ 2.383,20	264,95	11,12%	MÉDIO	R\$ 2.383,20
270	Verificar e corrigir fixação e amortecedores de vibração e moldura.	Semestral	6	R\$ 215,20	R\$ 2.582,40	R\$ 239,89	R\$ 2.878,68	R\$ 191,91	R\$ 2.302,92	-	-	-	-	-	R\$ 2.302,92	R\$ 2.588,00	287,92	11,13%	MÉDIO	R\$ 2.588,00
271	Verificar ruído dos mancais e lubrificar ou substituir, se necessário.	Mensal	6	R\$ 33,20	R\$ 2.390,40	R\$ 37,25	R\$ 2.682,00	R\$ 29,80	R\$ 2.145,60	-	-	-	-	-	R\$ 2.145,60	R\$ 2.406,00	268,54	11,16%	MÉDIO	R\$ 2.406,00

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																			
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																			
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																			
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																			
INTERESSADO: SUGESP																			
272	Verificar o sentido de rotação.	Mensal	6	R\$ 27,00	R\$ 1.944,00	R\$ 37,25	R\$ 2.682,00	R\$ 29,80	R\$ 2.145,60	-	-	-	-	-	-	R\$ 1.944,00	R\$ 2.257,20	381,45	16,90%
273	Medir e registrar tensão e corrente elétrica	Mensal	6	R\$ 31,00	R\$ 2.232,00	R\$ 37,25	R\$ 2.682,00	R\$ 29,80	R\$ 2.145,60	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.145,60	R\$ 2.353,20	288,01	12,24%
274	Verificar aterramento	Mensal	6	R\$ 36,80	R\$ 2.649,60	R\$ 37,25	R\$ 2.682,00	R\$ 29,80	R\$ 2.145,60	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.145,60	R\$ 2.492,40	300,77	12,07%
275	Verificar e eliminar sujeiras, danos e corrosão	Trimestral	6	R\$ 110,40	R\$ 2.649,60	R\$ 124,60	R\$ 2.990,40	R\$ 99,68	R\$ 2.392,32	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.392,32	R\$ 2.677,44	300,01	11,21%
276	Verificar fixação e vibrações ou ruídos anormais	Mensal	6	R\$ 28,80	R\$ 2.073,60	R\$ 37,89	R\$ 2.728,08	R\$ 30,31	R\$ 2.182,32	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.073,60	R\$ 2.328,00	350,72	15,07%
277	Medir e registrar a pressão de sucção junto ao compressor	Mensal	6	R\$ 27,84	R\$ 2.004,48	R\$ 37,89	R\$ 2.728,08	R\$ 30,31	R\$ 2.182,32	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.004,48	R\$ 2.304,96	377,07	16,36%
278	Medir e registrar a temperatura de sucção junto ao compressor	Trimestral	6	R\$ 110,00	R\$ 2.640,00	R\$ 123,89	R\$ 2.973,36	R\$ 99,11	R\$ 2.378,64	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.378,64	R\$ 2.664,00	298,09	11,19%
279	Medir e registrar pressão de descarga junto ao compressor	Trimestral	6	R\$ 110,00	R\$ 2.640,00	R\$ 123,89	R\$ 2.973,36	R\$ 99,11	R\$ 2.378,64	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.378,64	R\$ 2.664,00	298,09	11,19%
280	Medir e registrar a temperatura de descarga junto ao compressor	Trimestral	6	R\$ 110,00	R\$ 2.640,00	R\$ 123,89	R\$ 2.973,36	R\$ 99,11	R\$ 2.378,64	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.378,64	R\$ 2.664,00	298,09	11,19%
281	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido após o condensador	Trimestral	6	R\$ 110,00	R\$ 2.640,00	R\$ 123,89	R\$ 2.973,36	R\$ 99,11	R\$ 2.378,64	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.378,64	R\$ 2.664,00	298,09	11,19%
282	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido antes do dispositivo de expansão	Trimestral	6	R\$ 110,00	R\$ 2.640,00	R\$ 123,89	R\$ 2.973,36	R\$ 99,11	R\$ 2.378,64	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.378,64	R\$ 2.664,00	298,09	11,19%
283	Verificar e corrigir fixação, danos e corrosão das tubulações	Semestral	6	R\$ 110,00	R\$ 1.320,00	R\$ 123,89	R\$ 1.486,68	R\$ 99,11	R\$ 1.189,32	-	-	-	-	-	-	R\$ 1.189,32	R\$ 1.332,00	149,04	11,19%
284	Verificar isolamento térmico e substituir, se necessário	Trimestral	6	R\$ 110,00	R\$ 2.640,00	R\$ 123,89	R\$ 2.973,36	R\$ 99,11	R\$ 2.378,64	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.378,64	R\$ 2.664,00	298,09	11,19%
285	Verificar e corrigir vazamento de gás, se necessário	Mensal	6	R\$ 32,64	R\$ 2.350,08	R\$ 36,89	R\$ 2.656,08	R\$ 29,51	R\$ 2.124,72	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.124,72	R\$ 2.376,96	266,70	11,22%

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

286	Reapertar as conexões	Semestral	6	R\$ 195,00	R\$ 2.340,00	R\$ 220,00	R\$ 2.640,00	R\$ 176,00	R\$ 2.112,00	-	-	-	-	-	R\$ 2.112,00	R\$ 2.364,00	264,82	11,20%	MÉDIO	R\$ 2.364,00
287	Tensão, comparar com a nominal	Mensal	6	R\$ 35,00	R\$ 2.520,00	R\$ 40,02	R\$ 2.881,44	R\$ 32,02	R\$ 2.305,44	-	-	-	-	-	R\$ 2.305,44	R\$ 2.568,96	291,10	11,33%	MÉDIO	R\$ 2.568,96
288	Corrente, comparar com a nominal	Mensal	6	R\$ 26,90	R\$ 1.936,80	R\$ 38,89	R\$ 2.800,08	R\$ 31,11	R\$ 2.239,92	-	-	-	-	-	R\$ 1.936,80	R\$ 2.325,60	437,97	18,83%	MÉDIO	R\$ 2.325,60
289	Vazões de ar	Anual	6	R\$ 465,00	R\$ 2.790,00	R\$ 500,00	R\$ 3.000,00	R\$ 400,00	R\$ 2.400,00	-	-	-	-	-	R\$ 2.400,00	R\$ 2.730,00	304,47	11,15%	MÉDIO	R\$ 2.730,00
290	Temperatura de retorno do ar	Mensal	6	R\$ 32,29	R\$ 2.324,88	R\$ 36,23	R\$ 2.608,56	R\$ 28,98	R\$ 2.086,56	-	-	-	-	-	R\$ 2.086,56	R\$ 2.340,00	261,33	11,17%	MÉDIO	R\$ 2.340,00
291	Temperatura de insuflamento	Mensal	6	R\$ 34,25	R\$ 2.466,00	R\$ 36,23	R\$ 2.608,56	R\$ 28,98	R\$ 2.086,56	-	-	-	-	-	R\$ 2.086,56	R\$ 2.387,04	269,81	11,30%	MÉDIO	R\$ 2.387,04
292	Isolamento entre fases e para a carcaça do compressor e motor ventilador	Semestral	6	R\$ 210,00	R\$ 2.520,00	R\$ 249,00	R\$ 2.988,00	R\$ 199,20	R\$ 2.390,40	-	-	-	-	-	R\$ 2.390,40	R\$ 2.632,80	314,36	11,94%	MÉDIO	R\$ 2.632,80

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA Superintendência Estadual de Compras e Licitações GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																		
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92 INTERESSADO: SUGESP																		
293	Verificar a instalação e suas condições locais	Mensal	6	R\$ 33,85	R\$ 2.437,20	R\$ 36,89	R\$ 2.656,08	R\$ 29,51	R\$ 2.124,72	-	-	-	-	-	R\$ 2.124,72	R\$ 2.406,00	267,05	11,10%
294	Verificar e eliminar a existência de sujeira, danos e corrosão	Mensal	6	R\$ 28,99	R\$ 2.087,28	R\$ 36,89	R\$ 2.656,08	R\$ 29,51	R\$ 2.124,72	-	-	-	-	-	R\$ 2.087,28	R\$ 2.289,36	318,14	13,90%
295	Medir e registrar tensão e corrente elétrica dos equipamentos ligados ao quadro	Trimestral	6	R\$ 110,00	R\$ 2.640,00	R\$ 123,60	R\$ 2.966,40	R\$ 98,88	R\$ 2.373,12	-	-	-	-	-	R\$ 2.373,12	R\$ 2.659,84	297,14	11,17%
296	Verificar o funcionamento dos alarmes visuais e sonoros	Trimestral	6	R\$ 110,00	R\$ 2.640,00	R\$ 123,60	R\$ 2.966,40	R\$ 98,88	R\$ 2.373,12	-	-	-	-	-	R\$ 2.373,12	R\$ 2.659,84	297,14	11,17%
297	Verificar a operação nas funções manual, automática e remota	Semestral	6	R\$ 110,00	R\$ 1.320,00	R\$ 123,60	R\$ 1.483,20	R\$ 98,88	R\$ 1.186,56	-	-	-	-	-	R\$ 1.186,56	R\$ 1.329,92	148,57	11,17%
298	Verificar disjuntores (se estão na capacidade adequada), tomadas, plugs e rabichos	Mensal	6	R\$ 32,50	R\$ 2.340,00	R\$ 36,89	R\$ 2.656,08	R\$ 29,51	R\$ 2.124,72	-	-	-	-	-	R\$ 2.124,72	R\$ 2.373,60	267,27	11,26%
299	Verificar todos os contatos (terminais) elétricos, quanto ao aperto e fixação	Trimestral	6	R\$ 110,00	R\$ 2.640,00	R\$ 123,00	R\$ 2.952,00	R\$ 98,40	R\$ 2.361,60	-	-	-	-	-	R\$ 2.361,60	R\$ 2.651,20	295,36	11,14%
300	Verificar dispositivo Diferencial Residual (DR), caso não haja providenciador, para evitar choque ou incêndio.	Mensal	6	R\$ 38,00	R\$ 2.736,00	R\$ 36,89	R\$ 2.656,08	R\$ 29,51	R\$ 2.124,72	-	-	-	-	-	R\$ 2.124,72	R\$ 2.505,60	332,26	13,26%
301	Verificar se fios e peças elétricas estão protegidos de ratos ou outros animais pequenos. Risco de curto circuito e incêndio.	Mensal	6	R\$ 34,90	R\$ 2.512,80	R\$ 36,89	R\$ 2.656,08	R\$ 29,51	R\$ 2.124,72	-	-	-	-	-	R\$ 2.124,72	R\$ 2.431,20	274,92	11,31%
302	Verificar se os cabos elétricos estão de acordo com as especificações e normas (designação 60245 IEC 57) e se estão em bom estado	Anual	6	R\$ 415,00	R\$ 2.490,00	R\$ 489,00	R\$ 2.934,00	R\$ 391,20	R\$ 2.347,20	-	-	-	-	-	R\$ 2.347,20	R\$ 2.590,40	306,01	11,81%
303	Verificar se o aterramento está no sistema TT conforme norma NBR5410 e NBR5419 ou de acordo com as regulamentações locais.	Semestral	6	R\$ 213,90	R\$ 2.566,80	R\$ 245,00	R\$ 2.940,00	R\$ 196,00	R\$ 2.352,00	-	-	-	-	-	R\$ 2.352,00	R\$ 2.619,60	297,53	11,36%
304	Verificar os fusíveis e substituir quando necessário atentando as especificações.	Mensal	6	R\$ 25,36	R\$ 1.825,92	R\$ 36,89	R\$ 2.656,08	R\$ 29,51	R\$ 2.124,72	-	-	-	-	-	R\$ 1.825,92	R\$ 2.202,24	420,47	19,09%

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

305	Verificar possíveis "Jumper" ou "Bypass" nos dispositivos de proteção	Mensal	6	R\$ 36,89	R\$ 2.656,08	R\$ 36,89	R\$ 2.656,08	R\$ 29,51	R\$ 2.124,72	-	-	-	-	-	R\$ 2.124,72	R\$ 2.478,96	306,78	12,38%	MÉDIO	R\$ 2.478,96
306	Limpar todos os elementos filtrantes ou substituir em casos de avarias.	Mensal	1	R\$ 19,00	R\$ 228,00	R\$ 22,00	R\$ 264,00	R\$ 17,60	R\$ 211,20	-	-	-	-	-	R\$ 211,20	R\$ 234,40	26,98	11,51%	MÉDIO	R\$ 234,40
307	Limpar o filtro eletrostático (lavável em água corrente c/ detergente neutro, secagem ao ar).	Mensal	1	R\$ 19,00	R\$ 228,00	R\$ 22,00	R\$ 264,00	R\$ 17,60	R\$ 211,20	-	-	-	-	-	R\$ 211,20	R\$ 234,40	26,98	11,51%	MÉDIO	R\$ 234,40
308	Limpar Filtro de Carvão Ativado (com um jato de ar ou um aspirador de pó).	Mensal	1	R\$ 19,00	R\$ 228,00	R\$ 22,00	R\$ 264,00	R\$ 17,60	R\$ 211,20	-	-	-	-	-	R\$ 211,20	R\$ 234,40	26,98	11,51%	MÉDIO	R\$ 234,40
309	Substituir o filtro de Carvão ativado.	Trimestral	1	R\$ 33,00	R\$ 132,00	R\$ 35,00	R\$ 140,00	R\$ 28,00	R\$ 112,00	-	-	-	-	-	R\$ 112,00	R\$ 128,00	14,42	11,27%	MÉDIO	R\$ 128,00
310	Verificar e eliminar danos e corrosão do suporte e existência de frestas substituindo se necessário.	Mensal	1	R\$ 21,00	R\$ 252,00	R\$ 22,00	R\$ 264,00	R\$ 17,60	R\$ 211,20	-	-	-	-	-	R\$ 211,20	R\$ 242,40	27,68	11,42%	MÉDIO	R\$ 242,40

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																				
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																				
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																				
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																				
INTERESSADO: SUGESP																				
311	Verificar a operação de drenagem do condensado da bandeja corrigindo possíveis vazamentos e obstruções.	Mensal	1	R\$ 19,00	R\$ 228,00	R\$ 22,00	R\$ 264,00	R\$ 17,60	R\$ 211,20	-	-	-	-	-	-	R\$ 211,20	R\$ 234,40	26,98 11,51%	MÉDIO	R\$ 234,40
312	Lavar e remover biofilme com produto biodegradável.	Trimestral	1	R\$ 19,00	R\$ 76,00	R\$ 22,00	R\$ 88,00	R\$ 17,60	R\$ 70,40	-	-	-	-	-	-	R\$ 70,40	R\$ 78,13	8,99 11,51%	MÉDIO	R\$ 78,13
313	Limpeza exterior do gabinete	Mensal	1	R\$ 47,00	R\$ 564,00	R\$ 56,00	R\$ 672,00	R\$ 44,80	R\$ 537,60	-	-	-	-	-	-	R\$ 537,60	R\$ 591,20	71,21 12,04%	MÉDIO	R\$ 591,20
314	Limpeza da serpentina	Trimestral	1	R\$ 47,00	R\$ 188,00	R\$ 56,00	R\$ 224,00	R\$ 44,80	R\$ 179,20	-	-	-	-	-	-	R\$ 179,20	R\$ 197,07	23,74 12,04%	MÉDIO	R\$ 197,07
315	Desencrustação da serpentina	Semestral	1	R\$ 47,00	R\$ 94,00	R\$ 56,00	R\$ 112,00	R\$ 44,80	R\$ 89,60	-	-	-	-	-	-	R\$ 89,60	R\$ 98,53	11,87 12,05%	MÉDIO	R\$ 98,53
316	Conferir circuito elétrico do controle (certificar-se de que não esteja exposto a luz do sol ou calor, assim como o receptor do sinal)	Semestral	1	R\$ 47,00	R\$ 94,00	R\$ 56,00	R\$ 112,00	R\$ 44,80	R\$ 89,60	-	-	-	-	-	-	R\$ 89,60	R\$ 98,53	11,87 12,05%	MÉDIO	R\$ 98,53
317	Verificar botoeiras, knobs, etc. e repor, se necessário	Mensal	1	R\$ 19,00	R\$ 228,00	R\$ 22,00	R\$ 264,00	R\$ 17,60	R\$ 211,20	-	-	-	-	-	-	R\$ 211,20	R\$ 234,40	26,98 11,51%	MÉDIO	R\$ 234,40
318	Conferir corrente elétrica dos motores	Semestral	1	R\$ 74,00	R\$ 148,00	R\$ 98,00	R\$ 196,00	R\$ 78,40	R\$ 156,80	-	-	-	-	-	-	R\$ 148,00	R\$ 166,93	25,55 15,31%	MÉDIO	R\$ 166,93
319	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassis e suporte.	Trimestral	1	R\$ 48,00	R\$ 192,00	R\$ 56,00	R\$ 224,00	R\$ 44,80	R\$ 179,20	-	-	-	-	-	-	R\$ 179,20	R\$ 198,40	23,08 11,63%	MÉDIO	R\$ 198,40
320	Verificar Nivelamento do suporte e corrigir se necessário.	Trimestral	1	R\$ 48,00	R\$ 192,00	R\$ 56,00	R\$ 224,00	R\$ 44,80	R\$ 179,20	-	-	-	-	-	-	R\$ 179,20	R\$ 198,40	23,08 11,63%	MÉDIO	R\$ 198,40
321	Limpeza exterior do gabinete	Mensal	1	R\$ 110,00	R\$ 1.320,00	R\$ 120,00	R\$ 1.440,00	R\$ 96,00	R\$ 1.152,00	-	-	-	-	-	-	R\$ 1.152,00	R\$ 1.304,00	144,67 11,09%	MÉDIO	R\$ 1.304,00
322	Limpeza da serpentina	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 120,00	R\$ 480,00	R\$ 96,00	R\$ 384,00	-	-	-	-	-	-	R\$ 384,00	R\$ 434,67	48,22 11,09%	MÉDIO	R\$ 434,67
323	Desencrustação da serpentina	Semestral	1	R\$ 110,00	R\$ 220,00	R\$ 120,00	R\$ 240,00	R\$ 96,00	R\$ 192,00	-	-	-	-	-	-	R\$ 192,00	R\$ 217,33	24,11 11,09%	MÉDIO	R\$ 217,33

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135





**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

324	Verificar a existência de danos e corrosão no aletado e moldura	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 120,00	R\$ 480,00	R\$ 96,00	R\$ 384,00	-	-	-	-	-	R\$ 384,00	R\$ 434,67	48,22	11,09%	MÉDIO	R\$ 434,67
325	Verificar a vedação dos painéis de fechamento, fixação e danos, corrigindo ou substituindo, se necessário	Mensal	1	R\$ 19,00	R\$ 228,00	R\$ 22,00	R\$ 264,00	R\$ 17,60	R\$ 211,20	-	-	-	-	-	R\$ 211,20	R\$ 234,40	26,98	11,51%	MÉDIO	R\$ 234,40
326	Verificar e eliminar ruídos anormais e/ou vibrações	Mensal	1	R\$ 19,00	R\$ 228,00	R\$ 22,00	R\$ 264,00	R\$ 17,60	R\$ 211,20	-	-	-	-	-	R\$ 211,20	R\$ 234,40	26,98	11,51%	MÉDIO	R\$ 234,40
327	Verificar atuação do termostato e chave seletora	Mensal	1	R\$ 19,00	R\$ 228,00	R\$ 22,00	R\$ 264,00	R\$ 17,60	R\$ 211,20	-	-	-	-	-	R\$ 211,20	R\$ 234,40	26,98	11,51%	MÉDIO	R\$ 234,40
328	Verificar e corrigir danos e corrosão na carcaça, chassis e suporte.	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 120,00	R\$ 480,00	R\$ 96,00	R\$ 384,00	-	-	-	-	-	R\$ 384,00	R\$ 434,67	48,22	11,09%	MÉDIO	R\$ 434,67
329	Verificar nivelamento do suporte e corrigir se necessário	Trimestral	1	R\$ 110,00	R\$ 440,00	R\$ 120,00	R\$ 480,00	R\$ 96,00	R\$ 384,00	-	-	-	-	-	R\$ 384,00	R\$ 434,67	48,22	11,09%	MÉDIO	R\$ 434,67

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																			
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																			
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																			
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																			
INTERESSADO: SUGESP																			
330	Verificar e eliminar sujeira, danos e corrosão	Mensal	1	R\$ 19,00	R\$ 228,00	R\$ 22,00	R\$ 264,00	R\$ 17,60	R\$ 211,20	-	-	-	-	-	-	R\$ 211,20	R\$ 234,40	26,98	11,51%
331	Verificar e corrigir fixação e amortecedores de vibração e moldura	Semestral	1	R\$ 74,00	R\$ 148,00	R\$ 89,00	R\$ 178,00	R\$ 71,20	R\$ 142,40	-	-	-	-	-	-	R\$ 142,40	R\$ 156,13	19,14	12,26%
332	Verificar ruído dos mancais e lubrificar ou substituir, se necessário	Mensal	1	R\$ 19,00	R\$ 228,00	R\$ 22,00	R\$ 264,00	R\$ 17,60	R\$ 211,20	-	-	-	-	-	-	R\$ 211,20	R\$ 234,40	26,98	11,51%
333	Verificar o sentido de rotação	Mensal	1	R\$ 19,00	R\$ 228,00	R\$ 22,00	R\$ 264,00	R\$ 17,60	R\$ 211,20	-	-	-	-	-	-	R\$ 211,20	R\$ 234,40	26,98	11,51%
334	Medir e registrar tensão e corrente elétrica	Mensal	1	R\$ 19,00	R\$ 228,00	R\$ 22,00	R\$ 264,00	R\$ 17,60	R\$ 211,20	-	-	-	-	-	-	R\$ 211,20	R\$ 234,40	26,98	11,51%
335	Verificar aterramento	Mensal	1	R\$ 19,00	R\$ 228,00	R\$ 22,00	R\$ 264,00	R\$ 17,60	R\$ 211,20	-	-	-	-	-	-	R\$ 211,20	R\$ 234,40	26,98	11,51%
336	Verificar e eliminar sujeiras, danos e corrosão	Trimestral	1	R\$ 77,00	R\$ 308,00	R\$ 89,00	R\$ 356,00	R\$ 71,20	R\$ 284,80	-	-	-	-	-	-	R\$ 284,80	R\$ 316,27	36,31	11,48%
337	Verificar fixação e vibrações ou ruídos anormais	Mensal	1	R\$ 19,00	R\$ 228,00	R\$ 22,00	R\$ 264,00	R\$ 17,60	R\$ 211,20	-	-	-	-	-	-	R\$ 211,20	R\$ 234,40	26,98	11,51%
338	Medir e registrar a pressão de sucção junto ao compressor	Mensal	1	R\$ 19,00	R\$ 228,00	R\$ 22,00	R\$ 264,00	R\$ 17,60	R\$ 211,20	-	-	-	-	-	-	R\$ 211,20	R\$ 234,40	26,98	11,51%
339	Medir e registrar a temperatura de sucção junto ao compressor	Trimestral	1	R\$ 74,00	R\$ 296,00	R\$ 89,00	R\$ 356,00	R\$ 71,20	R\$ 284,80	-	-	-	-	-	-	R\$ 284,80	R\$ 312,27	38,29	12,26%
340	Medir e registrar pressão de descarga junto ao compressor	Trimestral	1	R\$ 74,00	R\$ 296,00	R\$ 89,00	R\$ 356,00	R\$ 71,20	R\$ 284,80	-	-	-	-	-	-	R\$ 284,80	R\$ 312,27	38,29	12,26%
341	Medir e registrar a temperatura de descarga junto ao compressor	Trimestral	1	R\$ 74,00	R\$ 296,00	R\$ 89,00	R\$ 356,00	R\$ 71,20	R\$ 284,80	-	-	-	-	-	-	R\$ 284,80	R\$ 312,27	38,29	12,26%
342	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido após o condensador	Trimestral	1	R\$ 74,00	R\$ 296,00	R\$ 89,00	R\$ 356,00	R\$ 71,20	R\$ 284,80	-	-	-	-	-	-	R\$ 284,80	R\$ 312,27	38,29	12,26%
343	Medir e registrar a temperatura da linha de líquido antes do dispositivo de expansão	Trimestral	1	R\$ 74,00	R\$ 296,00	R\$ 89,00	R\$ 356,00	R\$ 71,20	R\$ 284,80	-	-	-	-	-	-	R\$ 284,80	R\$ 312,27	38,29	12,26%

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

344	Verificar e corrigir fixação, danos e corrosão das tubulações	Semestral	1	R\$ 74,00	R\$ 148,00	R\$ 89,00	R\$ 178,00	R\$ 71,20	R\$ 142,40	-	-	-	-	-	R\$ 142,40	R\$ 156,13	19,14	12,26%	MÉDIO	R\$ 156,13
345	Verificar isolamento térmico e substituir, se necessário	Trimestral	1	R\$ 74,00	R\$ 296,00	R\$ 89,00	R\$ 356,00	R\$ 71,20	R\$ 284,80	-	-	-	-	-	R\$ 284,80	R\$ 312,27	38,29	12,26%	MÉDIO	R\$ 312,27
346	Verificar e corrigir vazamento de gás, se necessário	Mensal	1	R\$ 19,00	R\$ 228,00	R\$ 22,00	R\$ 264,00	R\$ 17,60	R\$ 211,20	-	-	-	-	-	R\$ 211,20	R\$ 234,40	26,98	11,51%	MÉDIO	R\$ 234,40
347	Reapertar as conexões	Semestral	1	R\$ 110,00	R\$ 220,00	R\$ 120,00	R\$ 240,00	R\$ 96,00	R\$ 192,00	-	-	-	-	-	R\$ 192,00	R\$ 217,33	24,11	11,09%	MÉDIO	R\$ 217,33
348	Tensão, comparar com a nominal	Mensal	1	R\$ 31,00	R\$ 372,00	R\$ 25,00	R\$ 300,00	R\$ 20,00	R\$ 240,00	-	-	-	-	-	R\$ 240,00	R\$ 304,00	66,09	21,74%	MÍNIMO	R\$ 240,00
349	Corrente, comparar com a nominal	Mensal	1	R\$ 19,00	R\$ 228,00	R\$ 22,00	R\$ 264,00	R\$ 17,60	R\$ 211,20	-	-	-	-	-	R\$ 211,20	R\$ 234,40	26,98	11,51%	MÉDIO	R\$ 234,40
350	Vazões de ar	Anual	1	R\$ 110,00	R\$ 110,00	R\$ 120,00	R\$ 120,00	R\$ 96,00	R\$ 96,00	-	-	-	-	-	R\$ 96,00	R\$ 108,67	12,06	11,09%	MÉDIO	R\$ 108,67

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																			
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																			
GEPLAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																			
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																			
INTERESSADO: SUGESP																			
351	Temperatura de retorno do ar	Mensal	1	R\$ 19,00	R\$ 228,00	R\$ 22,00	R\$ 264,00	R\$ 17,60	R\$ 211,20	-	-	-	-	-	R\$ 211,20	R\$ 234,40	26,98	11,51%	MÉDIO
352	Temperatura de insuflamento	Mensal	1	R\$ 19,00	R\$ 228,00	R\$ 22,00	R\$ 264,00	R\$ 17,60	R\$ 211,20	-	-	-	-	-	R\$ 211,20	R\$ 234,40	26,98	11,51%	MÉDIO
353	Isolamento entre fases e para a carcaça do compressor e motor ventilador	Semestral	1	R\$ 19,00	R\$ 38,00	R\$ 22,00	R\$ 44,00	R\$ 17,60	R\$ 35,20	-	-	-	-	-	R\$ 35,20	R\$ 39,07	4,50	11,51%	MÉDIO
354	Verificar a instalação e suas condições locais	Mensal	1	R\$ 19,00	R\$ 228,00	R\$ 22,00	R\$ 264,00	R\$ 17,60	R\$ 211,20	-	-	-	-	-	R\$ 211,20	R\$ 234,40	26,98	11,51%	MÉDIO
355	Verificar e eliminar a existência de sujeira, danos e corrosão	Mensal	1	R\$ 19,00	R\$ 228,00	R\$ 22,00	R\$ 264,00	R\$ 17,60	R\$ 211,20	-	-	-	-	-	R\$ 211,20	R\$ 234,40	26,98	11,51%	MÉDIO
356	Medir e registrar tensão e corrente elétrica dos equipamentos ligados ao quadro	Trimestral	1	R\$ 74,00	R\$ 296,00	R\$ 89,00	R\$ 356,00	R\$ 71,20	R\$ 284,80	-	-	-	-	-	R\$ 284,80	R\$ 312,27	38,29	12,26%	MÉDIO
357	Verificar o funcionamento dos alarmes visuais e sonoros	Trimestral	1	R\$ 74,00	R\$ 296,00	R\$ 89,00	R\$ 356,00	R\$ 71,20	R\$ 284,80	-	-	-	-	-	R\$ 284,80	R\$ 312,27	38,29	12,26%	MÉDIO
358	Verificar a operação nas funções manual, automática e remota	Semestral	1	R\$ 74,00	R\$ 148,00	R\$ 89,00	R\$ 178,00	R\$ 71,20	R\$ 142,40	-	-	-	-	-	R\$ 142,40	R\$ 156,13	19,14	12,26%	MÉDIO
359	Verificar disjuntores (se estão na capacidade adequada), tomadas, plugs e rabichos	Mensal	1	R\$ 19,00	R\$ 228,00	R\$ 22,00	R\$ 264,00	R\$ 17,60	R\$ 211,20	-	-	-	-	-	R\$ 211,20	R\$ 234,40	26,98	11,51%	MÉDIO
360	Verificar todos os contatos (terminais) elétricos, quanto ao aperto e fixação	Trimestral	1	R\$ 55,00	R\$ 220,00	R\$ 68,00	R\$ 272,00	R\$ 54,40	R\$ 217,60	-	-	-	-	-	R\$ 217,60	R\$ 236,53	30,74	13,00%	MÉDIO
361	Verificar dispositivo Diferencial Residual (DR), caso não haja providenciador, para evitar choque ou incêndio.	Mensal	1	R\$ 19,00	R\$ 228,00	R\$ 22,00	R\$ 264,00	R\$ 17,60	R\$ 211,20	-	-	-	-	-	R\$ 211,20	R\$ 234,40	26,98	11,51%	MÉDIO
362	Verificar se fios e peças elétricas estão protegidos de ratos ou outros animais pequenos. Risco de curto circuito e incêndio.	Mensal	1	R\$ 19,00	R\$ 228,00	R\$ 22,00	R\$ 264,00	R\$ 17,60	R\$ 211,20	-	-	-	-	-	R\$ 211,20	R\$ 234,40	26,98	11,51%	MÉDIO
363	Verificar se os cabos elétricos estão de acordo com as especificações e normas (designação 60245 IEC 57) e se estão em bom estado	Anual	1	R\$ 110,00	R\$ 110,00	R\$ 120,00	R\$ 120,00	R\$ 96,00	R\$ 96,00	-	-	-	-	-	R\$ 96,00	R\$ 108,67	12,06	11,09%	MÉDIO

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

364	Verificar se o aterramento está no sistema TT conforme norma NBR5410 e NBR5419 ou de acordo com as regulamentações locais.	Semetal	1	R\$ 110,00	R\$ 220,00	R\$ 120,00	R\$ 240,00	R\$ 96,00	R\$ 192,00	-	-	-	-	-	-	R\$ 192,00	R\$ 217,33	24,11	11,09%	MÉDIO	R\$ 217,33
365	Verificar os fusíveis e substituir quando necessário atentando as especificações.	Metal	1	R\$ 19,00	R\$ 228,00	R\$ 22,00	R\$ 264,00	R\$ 17,60	R\$ 211,20	-	-	-	-	-	-	R\$ 211,20	R\$ 234,40	26,98	11,51%	MÉDIO	R\$ 234,40
366	Verificar possíveis "Jumper" ou "Bypass" nos dispositivos de proteção	Metal	1	R\$ 19,00	R\$ 228,00	R\$ 22,00	R\$ 264,00	R\$ 17,60	R\$ 211,20	-	-	-	-	-	-	R\$ 211,20	R\$ 234,40	26,98	11,51%	MÉDIO	R\$ 234,40
																TOTAL (MANUTENÇÃO PREVENTIVA LOTE VI)		R\$ 333.698,35			

LOTE I - CORRETIVA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. EQUIP.	EMP 1			EMP 2			EMP 3			EMP 4			PREÇO MÍNIMO	PREÇO MÉDIO	DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIÁÇÃO	PROMÉDIO (MÉDIA GEOMÉTRICA)	VALOR TOTAL MATERIAL X 12
				POLO NORTE REFRIGERAÇÃO - CNPJ:113.813.079/0001-11			J. FECCHIO JÚNIOR - ME - CNPJ:24.485.960/0001-57			PRIMA TECH COM. CNPJ:07.913.781/0001-54			JOHNSON CONTROLS-HITACHI AR - CNPJ:33.284.522/0006-26								
				VL UNIÁTIPO PEÇA (A)	VL UNIÁTIPO PEÇA (B)	TOTAL UNITÁRIO. (A + B)	VL UNIÁTIPO PEÇA (A)	VL UNIÁTIPO PEÇA (B)	TOTAL UNITÁRIO. (A + B)	VL UNIÁTIPO PEÇA (A)	VL UNIÁTIPO PEÇA (B)	TOTAL UNITÁRIO. (A + B)	VL UNIÁTIPO PEÇA (A)	VL UNIÁTIPO PEÇA (B)	TOTAL UNITÁRIO. (A + B)						

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

ROGÉRIO PEREIRA SANTANA  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																				
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																				
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																				
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																				
INTERESSADO: SUGESP																				
1	Compressores fixos	1	-	-	-	R\$ 4.490,58	R\$ 8.707,73	R\$ 13.198,31	R\$ 3.592,47	R\$ 8.707,53	R\$ 12.300,00	R\$ 3.435,27	R\$ 6.602,27	R\$ 10.037,54	R\$ 10.037,54	R\$ 11.845,28	1628,71	13,75%	MÉDIO	R\$ 11.845,28
2	Compressores inverter	1	-	-	-	R\$ 4.585,32	R\$ 8.707,73	R\$ 13.293,05	R\$ 3.668,25	R\$ 8.707,53	R\$ 12.375,78	R\$ 3.507,74	R\$ 6.602,27	R\$ 10.110,01	R\$ 10.110,01	R\$ 11.926,28	1.638,44	13,74%	MÉDIO	R\$ 11.926,28
3	Trocador aletado	1	-	-	-	R\$ 1.312,43	R\$ 8.707,73	R\$ 10.020,16	R\$ 1.049,94	R\$ 8.707,53	R\$ 9.757,47	R\$ 1.004,00	R\$ 6.602,27	R\$ 7.606,27	R\$ 7.606,27	R\$ 9.127,97	1324,36	14,51%	MÉDIO	R\$ 9.127,97
4	Recipiente de líquido	1	-	-	-	R\$ 1.301,97	R\$ 8.707,73	R\$ 10.009,70	R\$ 1.041,58	R\$ 8.707,53	R\$ 9.749,11	R\$ 996,00	R\$ 6.602,27	R\$ 7.598,27	R\$ 7.598,27	R\$ 9.119,03	1323,44	14,51%	MÉDIO	R\$ 9.119,03
5	Separador de óleo	1	-	-	-	R\$ 1.309,81	R\$ 8.707,73	R\$ 10.017,54	R\$ 1.047,85	R\$ 8.707,53	R\$ 9.755,38	R\$ 1.002,00	R\$ 6.602,27	R\$ 7.604,27	R\$ 7.604,27	R\$ 9.125,73	1324,13	14,51%	MÉDIO	R\$ 9.125,73
6	Acumulador de sucção	1	-	-	-	R\$ 1.320,27	R\$ 8.707,73	R\$ 10.028,00	R\$ 1.056,22	R\$ 8.707,53	R\$ 9.763,75	R\$ 1.010,00	R\$ 6.602,27	R\$ 7.612,27	R\$ 7.612,27	R\$ 9.134,67	1325,04	14,51%	MÉDIO	R\$ 9.134,67
7	Filtro	1	-	-	-	R\$ 7,84	R\$ 1.243,96	R\$ 1.251,80	R\$ 6,27	R\$ 1.243,76	R\$ 1.250,03	R\$ 6,00	R\$ 943,18	R\$ 949,18	R\$ 949,18	R\$ 1.150,34	174,21	15,14%	MÉDIO	R\$ 1.150,34
8	Filtro 1/4	1	-	-	-	R\$ 7,84	R\$ 8.707,73	R\$ 8.715,57	R\$ 6,27	R\$ 8.707,53	R\$ 8.713,80	R\$ 6,00	R\$ 6.602,27	R\$ 6.608,27	R\$ 6.608,27	R\$ 8.012,55	1216,14	15,18%	MÉDIO	R\$ 8.012,55
9	Filtro 3/8	1	-	-	-	R\$ 71,14	R\$ 8.707,73	R\$ 8.778,87	R\$ 56,91	R\$ 8.707,53	R\$ 8.764,44	R\$ 54,42	R\$ 6.602,27	R\$ 6.656,69	R\$ 6.656,69	R\$ 8.066,67	1221,10	15,14%	MÉDIO	R\$ 8.066,67
10	Filtro 1/2	1	-	-	-	R\$ 7,61	R\$ 8.707,73	R\$ 8.715,34	R\$ 6,09	R\$ 8.707,53	R\$ 8.713,62	R\$ 5,82	R\$ 6.602,27	R\$ 6.608,09	R\$ 6.608,09	R\$ 8.012,35	1216,13	15,18%	MÉDIO	R\$ 8.012,35
11	Filtro 7/8	1	-	-	-	R\$ 8,13	R\$ 8.707,73	R\$ 8.715,86	R\$ 6,50	R\$ 8.707,53	R\$ 8.714,03	R\$ 6,22	R\$ 6.602,27	R\$ 6.608,49	R\$ 6.608,49	R\$ 8.012,79	1216,16	15,18%	MÉDIO	R\$ 8.012,79
12	Silenciador descarga	1	-	-	-	R\$ 54,90	R\$ 8.707,73	R\$ 8.762,63	R\$ 43,92	R\$ 8.707,53	R\$ 8.751,45	R\$ 42,00	R\$ 6.602,27	R\$ 6.644,27	R\$ 6.644,27	R\$ 8.052,78	1219,82	15,15%	MÉDIO	R\$ 8.052,78
13	Distribuidor	1	-	-	-	R\$ 54,90	R\$ 8.707,73	R\$ 8.762,63	R\$ 43,92	R\$ 8.707,53	R\$ 8.751,45	R\$ 42,00	R\$ 6.602,27	R\$ 6.644,27	R\$ 6.644,27	R\$ 8.052,78	1219,82	15,15%	MÉDIO	R\$ 8.052,78
14	Tubo capilar	1	-	-	-	R\$ 5,23	R\$ 8.707,73	R\$ 8.712,96	R\$ 4,18	R\$ 8.707,53	R\$ 8.711,71	R\$ 4,00	R\$ 6.602,27	R\$ 6.606,27	R\$ 6.606,27	R\$ 8.010,31	1215,94	15,18%	MÉDIO	R\$ 8.010,31
15	Válvula reversora 4 vias	1	-	-	-	R\$ 261,44	R\$ 8.707,73	R\$ 8.969,17	R\$ 209,15	R\$ 8.707,53	R\$ 8.916,68	R\$ 200,00	R\$ 6.602,27	R\$ 6.802,27	R\$ 6.802,27	R\$ 8.229,37	1236,19	15,02%	MÉDIO	R\$ 8.229,37

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

16	Válvula de expansão	1	-	-	-	R\$ 232,26	R\$ 8.707,73	R\$ 8.939,99	R\$ 185,81	R\$ 8.707,53	R\$ 8.893,34	R\$ 177,68	R\$ 6.602,27	R\$ 6.779,95	R\$ 6.779,95	R\$ 8.204,43	1233,85	15,04%	MÉDIO	R\$ 8.204,43
17	Válvula 1 via	1	-	-	-	R\$ 261,44	R\$ 8.707,73	R\$ 8.969,17	R\$ 209,15	R\$ 8.707,53	R\$ 8.916,68	R\$ 200,00	R\$ 6.602,27	R\$ 6.802,27	R\$ 6.802,27	R\$ 8.229,37	1236,19	15,02%	MÉDIO	R\$ 8.229,37
18	Válvula solenóide	1	-	-	-	R\$ 33,83	R\$ 8.707,73	R\$ 8.741,56	R\$ 27,06	R\$ 8.707,53	R\$ 8.734,59	R\$ 25,88	R\$ 6.602,27	R\$ 6.628,15	R\$ 6.628,15	R\$ 8.034,77	1218,17	15,16%	MÉDIO	R\$ 8.034,77
19	Válvula 1 via 3/8	1	-	-	-	R\$ 44,44	R\$ 8.707,73	R\$ 8.752,17	R\$ 35,56	R\$ 8.707,53	R\$ 8.743,09	R\$ 34,00	R\$ 6.602,27	R\$ 6.636,27	R\$ 6.636,27	R\$ 8.043,84	1219,00	15,15%	MÉDIO	R\$ 8.043,84
20	Válvula 1 via 3/4	1	-	-	-	R\$ 1.056,22	R\$ 8.707,73	R\$ 9.763,95	R\$ 844,97	R\$ 8.707,53	R\$ 9.552,50	R\$ 808,00	R\$ 6.602,27	R\$ 7.410,27	R\$ 7.410,27	R\$ 8.908,91	1302,16	14,62%	MÉDIO	R\$ 8.908,91
21	Válvula 1 via 1/2	1	-	-	-	R\$ 190,85	R\$ 8.707,73	R\$ 8.898,58	R\$ 152,68	R\$ 8.707,53	R\$ 8.860,21	R\$ 146,00	R\$ 6.602,27	R\$ 6.748,27	R\$ 6.748,27	R\$ 8.169,02	1230,56	15,06%	MÉDIO	R\$ 8.169,02
22	Válvula 1 via 1/1	1	-	-	-	R\$ 222,22	R\$ 8.707,73	R\$ 8.929,95	R\$ 177,78	R\$ 8.707,53	R\$ 8.885,31	R\$ 170,00	R\$ 6.602,27	R\$ 6.772,27	R\$ 6.772,27	R\$ 8.195,84	1233,05	15,04%	MÉDIO	R\$ 8.195,84
23	Junta inspeção	1	-	-	-	R\$ 10,20	R\$ 8.707,73	R\$ 8.717,93	R\$ 8,16	R\$ 8.707,53	R\$ 8.715,69	R\$ 7,80	R\$ 6.602,27	R\$ 6.610,07	R\$ 6.610,07	R\$ 8.014,56	1216,33	15,18%	MÉDIO	R\$ 8.014,56

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																		
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																		
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																		
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																		
INTERESSADO: SUGESP																		
24	Válvula de serviço	1	-	-	-	R\$ 1.568,64	R\$ 8.707,73	R\$ 10.276,37	R\$ 1.254,91	R\$ 8.707,53	R\$ 9.962,44	R\$ 1.200,00	R\$ 6.602,27	R\$ 7.802,27	R\$ 7.802,27	R\$ 9.347,03	1346,98	14,41%
25	Válvula de serviço 3/8	1	-	-	-	R\$ 57,52	R\$ 8.707,73	R\$ 8.765,25	R\$ 46,01	R\$ 8.707,53	R\$ 8.753,54	R\$ 44,00	R\$ 6.602,27	R\$ 6.646,27	R\$ 6.646,27	R\$ 8.055,02	1220,03	15,15%
26	Válvula de serviço 3/4	1	-	-	-	R\$ 154,25	R\$ 8.707,73	R\$ 8.861,98	R\$ 123,40	R\$ 8.707,53	R\$ 8.830,93	R\$ 118,00	R\$ 6.602,27	R\$ 6.720,27	R\$ 6.720,27	R\$ 8.137,73	1227,65	15,09%
27	Válvula de serviço 1/2	1	-	-	-	R\$ 88,89	R\$ 8.707,73	R\$ 8.796,62	R\$ 71,11	R\$ 8.707,53	R\$ 8.778,64	R\$ 68,00	R\$ 6.602,27	R\$ 6.670,27	R\$ 6.670,27	R\$ 8.081,84	1222,49	15,13%
28	Válvula de serviço 1/1	1	-	-	-	R\$ 222,22	R\$ 8.707,73	R\$ 8.929,95	R\$ 177,78	R\$ 8.707,53	R\$ 8.885,31	R\$ 170,00	R\$ 6.602,27	R\$ 6.772,27	R\$ 6.772,27	R\$ 8.195,84	1233,05	15,04%
29	Válvula de serviço 1/4	1	-	-	-	R\$ 261,44	R\$ 8.707,73	R\$ 8.969,17	R\$ 209,15	R\$ 8.707,53	R\$ 8.916,68	R\$ 200,00	R\$ 6.602,27	R\$ 6.802,27	R\$ 6.802,27	R\$ 8.229,37	1236,19	15,02%
30	Pressostato	1	-	-	-	R\$ 36,65	R\$ 8.707,73	R\$ 8.744,38	R\$ 29,32	R\$ 8.707,53	R\$ 8.736,85	R\$ 28,04	R\$ 6.602,27	R\$ 6.630,31	R\$ 6.630,31	R\$ 8.037,18	1218,39	15,16%
31	Sensor de pressão	1	-	-	-	R\$ 101,70	R\$ 1.243,96	R\$ 1.345,66	R\$ 81,36	R\$ 1.243,76	R\$ 1.325,12	R\$ 77,80	R\$ 943,18	R\$ 1.020,98	R\$ 1.020,98	R\$ 1.230,59	181,81	14,77%
32	Resfriador	1	-	-	-	R\$ 1.568,64	R\$ 8.707,73	R\$ 10.276,37	R\$ 1.254,91	R\$ 8.707,53	R\$ 9.962,44	R\$ 1.200,00	R\$ 6.602,27	R\$ 7.802,27	R\$ 7.802,27	R\$ 9.347,03	1346,98	14,41%
33	Válvula solenoide retorno óleo	1	-	-	-	R\$ 183,01	R\$ 8.707,73	R\$ 8.890,74	R\$ 146,41	R\$ 8.707,53	R\$ 8.853,94	R\$ 140,00	R\$ 6.602,27	R\$ 6.742,27	R\$ 6.742,27	R\$ 8.162,32	1229,93	15,07%
34	Válvula solenoide rec. Gás refrigerante	1	-	-	-	R\$ 522,88	R\$ 8.707,73	R\$ 9.230,61	R\$ 418,30	R\$ 8.707,53	R\$ 9.125,83	R\$ 400,00	R\$ 6.602,27	R\$ 7.002,27	R\$ 7.002,27	R\$ 8.452,90	1257,38	14,88%
35	Válvula solenoide desvio gás	1	-	-	-	R\$ 522,88	R\$ 8.707,73	R\$ 9.230,61	R\$ 418,30	R\$ 8.707,53	R\$ 9.125,83	R\$ 400,00	R\$ 6.602,27	R\$ 7.002,27	R\$ 7.002,27	R\$ 8.452,90	1257,38	14,88%
36	Trocador de placas	1	-	-	-	R\$ 1.568,64	R\$ 8.707,73	R\$ 10.276,37	R\$ 1.254,91	R\$ 8.707,53	R\$ 9.962,44	R\$ 1.200,00	R\$ 6.602,27	R\$ 7.802,27	R\$ 7.802,27	R\$ 9.347,03	1346,98	14,41%
37	Led amarelo comunic.int. ext.	1	-	-	-	R\$ 130,72	R\$ 1.243,96	R\$ 1.374,68	R\$ 104,58	R\$ 1.243,76	R\$ 1.348,34	R\$ 100,00	R\$ 943,18	R\$ 1.043,18	R\$ 1.043,18	R\$ 1.255,40	184,26	14,68%
38	CJ. Condensador	1	-	-	-	R\$ 7.843,20	R\$ 8.707,73	R\$ 16.550,93	R\$ 6.274,56	R\$ 8.707,53	R\$ 14.982,09	R\$ 6.000,00	R\$ 6.602,27	R\$ 12.602,27	R\$ 12.602,27	R\$ 14.711,76	1988,16	13,51%
39	CJ. TB linha líquido	1	-	-	-	R\$ 154,98	R\$ 8.707,73	R\$ 8.862,71	R\$ 123,99	R\$ 8.707,53	R\$ 8.831,52	R\$ 118,56	R\$ 6.602,27	R\$ 6.720,83	R\$ 6.720,83	R\$ 8.138,35	1227,71	15,09%

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135





SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

40	Válvula esfera	1	-	-	-	R\$ 527,09	R\$ 8.707,73	R\$ 9.234,82	R\$ 421,67	R\$ 8.707,53	R\$ 9.129,20	R\$ 403,22	R\$ 6.602,27	R\$ 7.005,49	R\$ 7.005,49	R\$ 8.456,50	1257,72	14,87%	MÉDIO	R\$ 8.456,50
41	Bobina solenoide	1	-	-	-	R\$ 165,86	R\$ 1.243,96	R\$ 1.409,82	R\$ 132,69	R\$ 1.243,76	R\$ 1.376,45	R\$ 126,88	R\$ 943,18	R\$ 1.070,06	R\$ 1.070,06	R\$ 1.285,44	187,27	14,57%	MÉDIO	R\$ 1.285,44
42	Caixa de comando	1	-	-	-	R\$ 3.833,36	R\$ 2.487,92	R\$ 6.321,28	R\$ 3.066,69	R\$ 2.487,72	R\$ 5.554,41	R\$ 2.932,50	R\$ 1.886,36	R\$ 4.818,86	R\$ 4.818,86	R\$ 5.564,85	751,26	13,50%	MÉDIO	R\$ 5.564,85
43	Inversor do motor configurado	1	-	-	-	R\$ 7.726,70	R\$ 2.487,92	R\$ 10.214,62	R\$ 6.181,36	R\$ 2.487,72	R\$ 8.669,08	R\$ 5.910,88	R\$ 1.886,36	R\$ 7.797,24	R\$ 7.797,24	R\$ 8.893,65	1224,24	13,77%	MÉDIO	R\$ 8.893,65
44	Inversor do compressor configurado	1	-	-	-	R\$ 7.726,70	R\$ 2.487,92	R\$ 10.214,62	R\$ 6.181,36	R\$ 2.487,72	R\$ 8.669,08	R\$ 5.910,88	R\$ 1.886,36	R\$ 7.797,24	R\$ 7.797,24	R\$ 8.893,65	1224,24	13,77%	MÉDIO	R\$ 8.893,65
45	Perfil ômega	1	-	-	-	R\$ 3,66	R\$ 1.243,96	R\$ 1.247,62	R\$ 2,93	R\$ 1.243,76	R\$ 1.246,69	R\$ 2,80	R\$ 943,18	R\$ 945,98	R\$ 945,98	R\$ 1.146,76	173,88	15,16%	MÉDIO	R\$ 1.146,76
46	Disjuntor monopolar	1	-	-	-	R\$ 6,82	R\$ 2.487,92	R\$ 2.494,74	R\$ 5,46	R\$ 2.487,72	R\$ 2.493,18	R\$ 5,22	R\$ 1.886,36	R\$ 1.891,58	R\$ 1.891,58	R\$ 2.293,17	347,79	15,17%	MÉDIO	R\$ 2.293,17

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																		
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																		
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																		
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																		
INTERESSADO: SUGESP																		
47	Transdutor alta	1	-	-	-	R\$ 1.042,98	R\$ 8.707,73	R\$ 9.750,71	R\$ 834,38	R\$ 8.707,53	R\$ 9.541,91	R\$ 797,87	R\$ 6.602,27	R\$ 7.400,14	R\$ 7.400,14	R\$ 8.897,59	1301,02	14,62%
48	Display gráfico LCP102	1	-	-	-	R\$ 1.042,98	R\$ 2.487,92	R\$ 3.530,90	R\$ 834,38	R\$ 2.487,72	R\$ 3.322,10	R\$ 797,87	R\$ 1.886,36	R\$ 2.684,23	R\$ 2.684,23	R\$ 3.179,08	441,08	13,87%
49	CLP Configurado	1	-	-	-	R\$ 1.182,41	R\$ 2.487,92	R\$ 3.670,33	R\$ 945,93	R\$ 2.487,72	R\$ 3.433,65	R\$ 904,54	R\$ 1.886,36	R\$ 2.790,90	R\$ 2.790,90	R\$ 3.298,29	455,07	13,80%
50	Transdutor baixa	1	-	-	-	R\$ 387,90	R\$ 8.707,73	R\$ 9.095,63	R\$ 310,32	R\$ 8.707,53	R\$ 9.017,85	R\$ 296,74	R\$ 6.602,27	R\$ 6.899,01	R\$ 6.899,01	R\$ 8.337,50	1246,37	14,95%
51	Senso NTC-W	1	-	-	-	R\$ 73,91	R\$ 1.243,96	R\$ 1.317,87	R\$ 59,13	R\$ 1.243,76	R\$ 1.302,89	R\$ 56,54	R\$ 943,18	R\$ 999,72	R\$ 999,72	R\$ 1.206,83	179,52	14,87%
52	Cabo do sensor	1	-	-	-	R\$ 99,49	R\$ 1.243,96	R\$ 1.343,45	R\$ 79,59	R\$ 1.243,76	R\$ 1.323,35	R\$ 76,11	R\$ 943,18	R\$ 1.019,29	R\$ 1.019,29	R\$ 1.228,70	181,63	14,78%
53	Chicote blindado do conversor inverter	1	-	-	-	R\$ 641,29	R\$ 1.243,96	R\$ 1.885,25	R\$ 513,03	R\$ 1.243,76	R\$ 1.756,79	R\$ 490,58	R\$ 943,18	R\$ 1.433,76	R\$ 1.433,76	R\$ 1.691,93	232,63	13,75%
54	Hélice do ventilador	1	-	-	-	R\$ 266,67	R\$ 1.243,96	R\$ 1.510,63	R\$ 213,34	R\$ 1.243,76	R\$ 1.457,10	R\$ 204,00	R\$ 943,18	R\$ 1.147,18	R\$ 1.147,18	R\$ 1.371,64	196,22	14,31%
55	Suporte do motor do ventilador	1	-	-	-	R\$ 112,42	R\$ 1.243,96	R\$ 1.356,38	R\$ 89,94	R\$ 1.243,76	R\$ 1.333,70	R\$ 86,00	R\$ 943,18	R\$ 1.029,18	R\$ 1.029,18	R\$ 1.239,75	182,71	14,74%
56	Gás refrigerante R410A / Kg	1	-	-	-	R\$ 264,49	R\$ 8.707,73	R\$ 8.972,22	R\$ 211,59	R\$ 8.707,53	R\$ 8.919,12	R\$ 202,33	R\$ 6.602,27	R\$ 6.804,60	R\$ 6.804,60	R\$ 8.231,98	1236,43	15,02%
57	Motor DC	1	-	-	-	R\$ 813,17	R\$ 1.243,96	R\$ 2.057,13	R\$ 650,54	R\$ 1.243,76	R\$ 1.894,30	R\$ 622,07	R\$ 943,18	R\$ 1.565,25	R\$ 1.565,25	R\$ 1.838,89	250,58	13,63%
58	Motor AC	1	-	-	-	R\$ 615,69	R\$ 1.243,96	R\$ 1.859,65	R\$ 492,55	R\$ 1.243,76	R\$ 1.736,31	R\$ 471,00	R\$ 943,18	R\$ 1.414,18	R\$ 1.414,18	R\$ 1.670,05	230,01	13,77%
59	Placa Fann	1	-	-	-	R\$ 653,60	R\$ 1.243,96	R\$ 1.897,56	R\$ 522,88	R\$ 1.243,76	R\$ 1.766,64	R\$ 500,00	R\$ 943,18	R\$ 1.443,18	R\$ 1.443,18	R\$ 1.702,46	233,89	13,74%
60	Amortecedor. Vibração	1	-	-	-	R\$ 732,03	R\$ 1.243,96	R\$ 1.975,99	R\$ 585,63	R\$ 1.243,76	R\$ 1.829,39	R\$ 560,00	R\$ 943,18	R\$ 1.503,18	R\$ 1.503,18	R\$ 1.769,52	242,02	13,68%
61	Arruela borracha	1	-	-	-	R\$ 13,07	R\$ 1.243,96	R\$ 1.257,03	R\$ 10,46	R\$ 1.243,76	R\$ 1.254,22	R\$ 10,00	R\$ 943,18	R\$ 953,18	R\$ 953,18	R\$ 1.154,81	174,62	15,12%
62	Arruela especial	1	-	-	-	R\$ 0,75	R\$ 1.243,96	R\$ 1.244,71	R\$ 0,60	R\$ 1.243,76	R\$ 1.244,36	R\$ 0,57	R\$ 943,18	R\$ 943,75	R\$ 943,75	R\$ 1.144,27	173,66	15,18%

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

63	Aquecedor de cárter	1	-	-	-	R\$ 19,42	R\$ 1.243,96	R\$ 1.263,38	R\$ 15,54	R\$ 1.243,76	R\$ 1.259,30	R\$ 14,86	R\$ 943,18	R\$ 958,04	R\$ 958,04	R\$ 1.160,24	175,12	15,09%	MÉDIO	R\$ 1.160,24
64	Tampa isol. CPR	1	-	-	-	R\$ 52,29	R\$ 1.243,96	R\$ 1.296,25	R\$ 41,83	R\$ 1.243,76	R\$ 1.285,59	R\$ 40,00	R\$ 943,18	R\$ 983,18	R\$ 983,18	R\$ 1.188,34	177,75	14,96%	MÉDIO	R\$ 1.188,34
65	Manta isol. CPR	1	-	-	-	R\$ 91,50	R\$ 1.243,96	R\$ 1.335,46	R\$ 73,20	R\$ 1.243,76	R\$ 1.316,96	R\$ 70,00	R\$ 943,18	R\$ 1.013,18	R\$ 1.013,18	R\$ 1.221,87	180,96	14,81%	MÉDIO	R\$ 1.221,87
66	Tampa borracha	1	-	-	-	R\$ 130,72	R\$ 1.243,96	R\$ 1.374,68	R\$ 104,58	R\$ 1.243,76	R\$ 1.348,34	R\$ 100,00	R\$ 943,18	R\$ 1.043,18	R\$ 1.043,18	R\$ 1.255,40	184,26	14,68%	MÉDIO	R\$ 1.255,40
67	Acumulador sucção	1	-	-	-	R\$ 2.535,97	R\$ 8.707,73	R\$ 11.243,70	R\$ 2.028,77	R\$ 8.707,53	R\$ 10.736,30	R\$ 1.940,00	R\$ 6.602,27	R\$ 8.542,27	R\$ 8.542,27	R\$ 10.174,09	1435,79	14,11%	MÉDIO	R\$ 10.174,09
68	Recipiente líquido	1	-	-	-	R\$ 274,51	R\$ 8.707,73	R\$ 8.982,24	R\$ 219,61	R\$ 8.707,53	R\$ 8.927,14	R\$ 210,00	R\$ 6.602,27	R\$ 6.812,27	R\$ 6.812,27	R\$ 8.240,55	1237,23	15,01%	MÉDIO	R\$ 8.240,55
69	Separador óleo	1	-	-	-	R\$ 522,88	R\$ 8.707,73	R\$ 9.230,61	R\$ 418,30	R\$ 8.707,53	R\$ 9.125,83	R\$ 400,00	R\$ 6.602,27	R\$ 7.002,27	R\$ 7.002,27	R\$ 8.452,90	1257,38	14,88%	MÉDIO	R\$ 8.452,90
70	Filtro sucção	1	-	-	-	R\$ 196,08	R\$ 8.707,73	R\$ 8.903,81	R\$ 156,86	R\$ 8.707,53	R\$ 8.864,39	R\$ 150,00	R\$ 6.602,27	R\$ 6.752,27	R\$ 6.752,27	R\$ 8.173,49	1230,97	15,06%	MÉDIO	R\$ 8.173,49

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																		
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																		
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																		
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																		
INTERESSADO: SUGESP																		
71	CJ TRC Placas	1	-	-	-	R\$ 7.843,20	R\$ 8.707,73	R\$ 16.550,93	R\$ 6.274,56	R\$ 8.707,53	R\$ 14.982,09	R\$ 6.000,00	R\$ 6.602,27	R\$ 12.602,27	R\$ 12.602,27	R\$ 14.711,76	1988,16	13,51%
72	Válvula 4 Vias	1	-	-	-	R\$ 266,67	R\$ 8.707,73	R\$ 8.974,40	R\$ 213,34	R\$ 8.707,53	R\$ 8.920,87	R\$ 204,00	R\$ 6.602,27	R\$ 6.806,27	R\$ 6.806,27	R\$ 8.233,85	1236,61	15,02%
73	Válvula Serviço gás	1	-	-	-	R\$ 530,51	R\$ 8.707,73	R\$ 9.238,24	R\$ 424,41	R\$ 8.707,53	R\$ 9.131,94	R\$ 405,84	R\$ 6.602,27	R\$ 7.008,11	R\$ 7.008,11	R\$ 8.459,43	1258,00	14,87%
74	Junta de inspeção	1	-	-	-	R\$ 522,88	R\$ 1.243,96	R\$ 1.766,84	R\$ 418,30	R\$ 1.243,76	R\$ 1.662,06	R\$ 400,00	R\$ 943,18	R\$ 1.343,18	R\$ 1.343,18	R\$ 1.590,69	220,66	13,87%
75	Corpo valv.solenóide	1	-	-	-	R\$ 20,68	R\$ 8.707,73	R\$ 8.728,41	R\$ 16,54	R\$ 8.707,53	R\$ 8.724,07	R\$ 15,82	R\$ 6.602,27	R\$ 6.618,09	R\$ 6.618,09	R\$ 8.023,52	1217,14	15,17%
76	Filtro de linha	1	-	-	-	R\$ 67,33	R\$ 8.707,73	R\$ 8.775,06	R\$ 53,87	R\$ 8.707,53	R\$ 8.761,40	R\$ 51,51	R\$ 6.602,27	R\$ 6.653,78	R\$ 6.653,78	R\$ 8.063,41	1220,80	15,14%
77	Bobina válvula exp.	1	-	-	-	R\$ 57,20	R\$ 1.243,96	R\$ 1.301,16	R\$ 45,76	R\$ 1.243,76	R\$ 1.289,52	R\$ 43,76	R\$ 943,18	R\$ 986,94	R\$ 986,94	R\$ 1.192,54	178,15	14,94%
78	Termostato de descarga	1	-	-	-	R\$ 10,58	R\$ 1.243,96	R\$ 1.254,54	R\$ 8,46	R\$ 1.243,76	R\$ 1.252,22	R\$ 8,09	R\$ 943,18	R\$ 951,27	R\$ 951,27	R\$ 1.152,68	174,43	15,13%
79	Sensor de temperatura	1	-	-	-	R\$ 6,98	R\$ 1.243,96	R\$ 1.250,94	R\$ 5,58	R\$ 1.243,76	R\$ 1.249,34	R\$ 5,34	R\$ 943,18	R\$ 948,52	R\$ 948,52	R\$ 1.149,60	174,14	15,15%
80	CJ Flange	1	-	-	-	R\$ 130,72	R\$ 8.707,73	R\$ 8.838,45	R\$ 104,58	R\$ 8.707,53	R\$ 8.812,11	R\$ 100,00	R\$ 6.602,27	R\$ 6.702,27	R\$ 6.702,27	R\$ 8.117,61	1225,79	15,10%
81	CJ TB Instalação	1	-	-	-	R\$ 183,01	R\$ 8.707,73	R\$ 8.890,74	R\$ 146,41	R\$ 8.707,53	R\$ 8.853,94	R\$ 140,00	R\$ 6.602,27	R\$ 6.742,27	R\$ 6.742,27	R\$ 8.162,32	1229,93	15,07%
82	Junta vedação	1	-	-	-	R\$ 261,44	R\$ 1.243,96	R\$ 1.505,40	R\$ 209,15	R\$ 1.243,76	R\$ 1.452,91	R\$ 200,00	R\$ 943,18	R\$ 1.143,18	R\$ 1.143,18	R\$ 1.367,16	195,74	14,32%
83	Suporte cond.	1	-	-	-	R\$ 522,88	R\$ 1.243,96	R\$ 1.766,84	R\$ 418,30	R\$ 1.243,76	R\$ 1.662,06	R\$ 400,00	R\$ 943,18	R\$ 1.343,18	R\$ 1.343,18	R\$ 1.590,69	220,66	13,87%
84	Suporte recip.	1	-	-	-	R\$ 522,88	R\$ 1.243,96	R\$ 1.766,84	R\$ 418,30	R\$ 1.243,76	R\$ 1.662,06	R\$ 400,00	R\$ 943,18	R\$ 1.343,18	R\$ 1.343,18	R\$ 1.590,69	220,66	13,87%
85	Silenciador	1	-	-	-	R\$ 261,44	R\$ 1.243,96	R\$ 1.505,40	R\$ 209,15	R\$ 1.243,76	R\$ 1.452,91	R\$ 200,00	R\$ 943,18	R\$ 1.143,18	R\$ 1.143,18	R\$ 1.367,16	195,74	14,32%
86	Óleo sintético - 1L	1	-	-	-	R\$ 1.307,20	R\$ 8.707,73	R\$ 10.014,93	R\$ 1.045,76	R\$ 8.707,53	R\$ 9.753,29	R\$ 1.000,00	R\$ 6.602,27	R\$ 7.602,27	R\$ 7.602,27	R\$ 9.123,50	1323,90	14,51%

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

87	Placa PCB1	1	-	-	-	R\$ 7.843,20	R\$ 1.243,96	R\$ 9.087,16	R\$ 6.274,56	R\$ 1.243,76	R\$ 7.518,32	R\$ 6.000,00	R\$ 943,18	R\$ 6.943,18	R\$ 6.943,18	R\$ 7.849,55	1109,71	14,14%	MÉDIO	R\$ 7.849,55
88	Espaçador	1	-	-	-	R\$ 0,39	R\$ 1.243,96	R\$ 1.244,35	R\$ 0,31	R\$ 1.243,76	R\$ 1.244,07	R\$ 0,30	R\$ 943,18	R\$ 943,48	R\$ 943,48	R\$ 1.143,97	173,63	15,18%	MÉDIO	R\$ 1.143,97
89	Placa PCB2	1	-	-	-	R\$ 394,77	R\$ 1.243,96	R\$ 1.638,73	R\$ 315,82	R\$ 1.243,76	R\$ 1.559,58	R\$ 302,00	R\$ 943,18	R\$ 1.245,18	R\$ 1.245,18	R\$ 1.481,16	208,16	14,05%	MÉDIO	R\$ 1.481,16
90	Placa ISPM	1	-	-	-	R\$ 3.398,72	R\$ 1.243,96	R\$ 4.642,68	R\$ 2.718,98	R\$ 1.243,76	R\$ 3.962,74	R\$ 2.600,00	R\$ 943,18	R\$ 3.543,18	R\$ 3.543,18	R\$ 4.049,53	554,86	13,70%	MÉDIO	R\$ 4.049,53
91	Cabo Termistor	1	-	-	-	R\$ 8,31	R\$ 1.243,96	R\$ 1.252,27	R\$ 6,65	R\$ 1.243,76	R\$ 1.250,41	R\$ 6,36	R\$ 943,18	R\$ 949,54	R\$ 949,54	R\$ 1.150,74	174,25	15,14%	MÉDIO	R\$ 1.150,74
92	Sensor corrente	1	-	-	-	R\$ 13,07	R\$ 1.243,96	R\$ 1.257,03	R\$ 10,46	R\$ 1.243,76	R\$ 1.254,22	R\$ 10,00	R\$ 943,18	R\$ 953,18	R\$ 953,18	R\$ 1.154,81	174,62	15,12%	MÉDIO	R\$ 1.154,81
93	Parafuso Cab sext.	1	-	-	-	R\$ 6,01	R\$ 1.243,96	R\$ 1.249,97	R\$ 4,81	R\$ 1.243,76	R\$ 1.248,57	R\$ 4,60	R\$ 943,18	R\$ 947,78	R\$ 947,78	R\$ 1.148,77	174,07	15,15%	MÉDIO	R\$ 1.148,77
94	Arruela de pressão	1	-	-	-	R\$ 2,61	R\$ 8.707,73	R\$ 8.710,34	R\$ 2,09	R\$ 8.707,53	R\$ 8.709,62	R\$ 2,00	R\$ 6.602,27	R\$ 6.604,27	R\$ 6.604,27	R\$ 8.008,08	1215,73	15,18%	MÉDIO	R\$ 8.008,08

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																		
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																		
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																		
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																		
INTERESSADO: SUGESP																		
95	Arruela lisa	1	-	-	-	R\$ 2,09	R\$ 8.707,73	R\$ 8.709,82	R\$ 1,67	R\$ 8.707,53	R\$ 8.709,20	R\$ 1,60	R\$ 6.602,27	R\$ 6.603,87	R\$ 6.603,87	R\$ 8.007,63	1215,69	15,18%
96	Pasta térmica (100 GRAMAS)	1	-	-	-	R\$ 0,26	R\$ 1.243,96	R\$ 1.244,22	R\$ 0,21	R\$ 1.243,76	R\$ 1.243,97	R\$ 0,20	R\$ 943,18	R\$ 943,38	R\$ 943,38	R\$ 1.143,86	173,62	15,18%
97	Contator 45A	1	-	-	-	R\$ 73,20	R\$ 1.243,96	R\$ 1.317,16	R\$ 58,56	R\$ 1.243,76	R\$ 1.302,32	R\$ 56,00	R\$ 943,18	R\$ 999,18	R\$ 999,18	R\$ 1.206,22	179,46	14,88%
98	Contator 60A	1	-	-	-	R\$ 56,18	R\$ 1.243,96	R\$ 1.300,14	R\$ 44,25	R\$ 1.243,76	R\$ 1.288,01	R\$ 42,98	R\$ 943,18	R\$ 986,16	R\$ 986,16	R\$ 1.191,44	177,88	14,93%
99	Fusível	1	-	-	-	R\$ 12,18	R\$ 1.243,96	R\$ 1.256,14	R\$ 9,75	R\$ 1.243,76	R\$ 1.253,51	R\$ 9,32	R\$ 943,18	R\$ 952,50	R\$ 952,50	R\$ 1.154,05	174,55	15,13%
100	Porta fusível	1	-	-	-	R\$ 4,26	R\$ 1.243,96	R\$ 1.248,22	R\$ 3,41	R\$ 1.243,76	R\$ 1.247,17	R\$ 3,26	R\$ 943,18	R\$ 946,44	R\$ 946,44	R\$ 1.147,28	173,93	15,16%
101	Capacitor	1	-	-	-	R\$ 176,41	R\$ 1.243,96	R\$ 1.420,37	R\$ 141,13	R\$ 1.243,76	R\$ 1.384,89	R\$ 134,95	R\$ 943,18	R\$ 1.078,13	R\$ 1.078,13	R\$ 1.294,46	188,19	14,54%
102	Transformador	1	-	-	-	R\$ 58,64	R\$ 1.243,96	R\$ 1.302,60	R\$ 46,91	R\$ 1.243,76	R\$ 1.290,67	R\$ 44,86	R\$ 943,18	R\$ 988,04	R\$ 988,04	R\$ 1.193,77	178,27	14,93%
103	Resistor cerâmico	1	-	-	-	R\$ 9,07	R\$ 1.243,96	R\$ 1.253,03	R\$ 7,26	R\$ 1.243,76	R\$ 1.251,02	R\$ 6,94	R\$ 943,18	R\$ 950,12	R\$ 950,12	R\$ 1.151,39	174,31	15,16%
104	Filtro de ruído	1	-	-	-	R\$ 91,50	R\$ 1.243,96	R\$ 1.335,46	R\$ 73,20	R\$ 1.243,76	R\$ 1.316,96	R\$ 70,00	R\$ 943,18	R\$ 1.013,18	R\$ 1.013,18	R\$ 1.221,87	180,96	14,81%
105	Dissipador de calor	1	-	-	-	R\$ 116,63	R\$ 1.243,96	R\$ 1.360,59	R\$ 93,30	R\$ 1.243,76	R\$ 1.337,06	R\$ 89,22	R\$ 943,18	R\$ 1.032,40	R\$ 1.032,40	R\$ 1.243,35	183,07	14,72%
106	Módulo diodo	1	-	-	-	R\$ 122,48	R\$ 1.243,96	R\$ 1.366,44	R\$ 97,99	R\$ 1.243,76	R\$ 1.341,75	R\$ 93,70	R\$ 943,18	R\$ 1.036,88	R\$ 1.036,88	R\$ 1.248,36	183,56	14,70%
107	Módulo transistor	1	-	-	-	R\$ 1.986,94	R\$ 1.243,96	R\$ 3.230,90	R\$ 1.589,56	R\$ 1.243,76	R\$ 2.833,32	R\$ 1.520,00	R\$ 943,18	R\$ 2.463,18	R\$ 2.463,18	R\$ 2.842,47	383,94	13,51%
108	CJ Evaporador isolado	1	-	-	-	R\$ 300,66	R\$ 8.707,73	R\$ 9.008,39	R\$ 240,52	R\$ 8.707,53	R\$ 8.948,05	R\$ 230,00	R\$ 6.602,27	R\$ 6.832,27	R\$ 6.832,27	R\$ 8.262,90	1239,33	15,00%
109	CJ tubulação gás	1	-	-	-	R\$ 261,44	R\$ 8.707,73	R\$ 8.969,17	R\$ 209,15	R\$ 8.707,53	R\$ 8.916,68	R\$ 200,00	R\$ 6.602,27	R\$ 6.802,27	R\$ 6.802,27	R\$ 8.229,37	1236,19	15,02%
110	CJ coletor sucção	1	-	-	-	R\$ 104,58	R\$ 8.707,73	R\$ 8.812,31	R\$ 83,66	R\$ 8.707,53	R\$ 8.791,19	R\$ 80,00	R\$ 6.602,27	R\$ 6.682,27	R\$ 6.682,27	R\$ 8.095,26	1223,73	15,12%

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

111	Tesmitor retorno	1	-	-	-	R\$ 7,76	R\$ 1.243,96	R\$ 1.251,72	R\$ 6,21	R\$ 1.243,76	R\$ 1.249,97	R\$ 5,94	R\$ 943,18	R\$ 949,12	R\$ 949,12	R\$ 1.150,27	174,20	15,16%	MÉDIO	R\$ 1.150,27
112	Insuflamento	1	-	-	-	R\$ 43,99	R\$ 1.243,96	R\$ 1.287,95	R\$ 35,19	R\$ 1.243,76	R\$ 1.278,95	R\$ 33,65	R\$ 943,18	R\$ 976,83	R\$ 976,83	R\$ 1.181,24	177,08	14,99%	MÉDIO	R\$ 1.181,24
113	Sensor temperatura	1	-	-	-	R\$ 7,84	R\$ 1.243,96	R\$ 1.251,80	R\$ 6,27	R\$ 1.243,76	R\$ 1.250,03	R\$ 6,00	R\$ 943,18	R\$ 949,18	R\$ 949,18	R\$ 1.150,34	174,21	15,14%	MÉDIO	R\$ 1.150,34
114	Bomba dreno	1	-	-	-	R\$ 93,83	R\$ 1.243,96	R\$ 1.337,79	R\$ 75,06	R\$ 1.243,76	R\$ 1.318,82	R\$ 71,78	R\$ 943,18	R\$ 1.014,96	R\$ 1.014,96	R\$ 1.223,86	181,16	14,80%	MÉDIO	R\$ 1.223,86
115	CJ Bomba dreno	1	-	-	-	R\$ 463,45	R\$ 1.243,96	R\$ 1.707,41	R\$ 370,76	R\$ 1.243,76	R\$ 1.614,52	R\$ 354,54	R\$ 943,18	R\$ 1.297,72	R\$ 1.297,72	R\$ 1.539,88	214,80	13,95%	MÉDIO	R\$ 1.539,88
116	CJ PCB 1	1	-	-	-	R\$ 298,51	R\$ 1.243,96	R\$ 1.542,47	R\$ 238,81	R\$ 1.243,76	R\$ 1.482,57	R\$ 228,36	R\$ 943,18	R\$ 1.171,54	R\$ 1.171,54	R\$ 1.398,86	199,13	14,24%	MÉDIO	R\$ 1.398,86
117	Ventilador turbo	1	-	-	-	R\$ 1.045,76	R\$ 1.243,96	R\$ 2.289,72	R\$ 836,61	R\$ 1.243,76	R\$ 2.080,37	R\$ 800,00	R\$ 943,18	R\$ 1.743,18	R\$ 1.743,18	R\$ 2.037,76	275,75	13,53%	MÉDIO	R\$ 2.037,76
118	Suporte válvula	1	-	-	-	R\$ 26,14	R\$ 1.243,96	R\$ 1.270,10	R\$ 20,92	R\$ 1.243,76	R\$ 1.264,68	R\$ 20,00	R\$ 943,18	R\$ 963,18	R\$ 963,18	R\$ 1.165,99	175,66	15,07%	MÉDIO	R\$ 1.165,99

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																		
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																		
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																		
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																		
INTERESSADO: SUGESP																		
119	Pressostato baixa A	1	-	-	-	R\$ 39,22	R\$ 8.707,73	R\$ 8.746,95	R\$ 31,37	R\$ 8.707,53	R\$ 8.738,90	R\$ 30,00	R\$ 6.602,27	R\$ 6.632,27	R\$ 6.632,27	R\$ 8.039,37	1218,59	15,16%
121	Pressostato alta	1	-	-	-	R\$ 36,65	R\$ 8.707,73	R\$ 8.744,38	R\$ 29,32	R\$ 8.707,53	R\$ 8.736,85	R\$ 28,04	R\$ 6.602,27	R\$ 6.630,31	R\$ 6.630,31	R\$ 8.037,18	1218,39	15,16%
122	Borne 12P	1	-	-	-	R\$ 52,29	R\$ 1.243,96	R\$ 1.296,25	R\$ 41,83	R\$ 1.243,76	R\$ 1.285,59	R\$ 40,00	R\$ 943,18	R\$ 983,18	R\$ 983,18	R\$ 1.188,34	177,75	14,96%
123	Régua de bornes RST	1	-	-	-	R\$ 63,69	R\$ 1.243,96	R\$ 1.307,65	R\$ 5.095,00	R\$ 1.243,76	R\$ 6.338,76	R\$ 48,72	R\$ 943,18	R\$ 991,90	R\$ 991,90	R\$ 2.879,44	3000,02	104,19%
124	Rele falta inversão de fases	1	-	-	-	R\$ 93,05	R\$ 1.243,96	R\$ 1.337,01	R\$ 74,44	R\$ 1.243,76	R\$ 1.318,20	R\$ 71,18	R\$ 943,18	R\$ 1.014,36	R\$ 1.014,36	R\$ 1.223,19	181,10	14,81%
125	Temporizador	1	-	-	-	R\$ 50,41	R\$ 1.243,96	R\$ 1.294,37	R\$ 40,32	R\$ 1.243,76	R\$ 1.284,08	R\$ 38,56	R\$ 943,18	R\$ 981,74	R\$ 981,74	R\$ 1.186,73	177,60	14,97%
126	Auto Trafo 440V-220V-75VA	1	-	-	-	R\$ 350,75	R\$ 1.243,96	R\$ 1.594,71	R\$ 280,60	R\$ 1.243,76	R\$ 1.524,36	R\$ 268,32	R\$ 943,18	R\$ 1.211,50	R\$ 1.211,50	R\$ 1.443,52	203,99	14,13%
127	CJ Capacitor trifásico	1	-	-	-	R\$ 350,75	R\$ 1.243,96	R\$ 1.594,71	R\$ 280,60	R\$ 1.243,76	R\$ 1.524,36	R\$ 268,32	R\$ 943,18	R\$ 1.211,50	R\$ 1.211,50	R\$ 1.443,52	203,99	14,13%
128	Bloco aditivo	1	-	-	-	R\$ 29,12	R\$ 8.707,73	R\$ 8.736,85	R\$ 23,30	R\$ 8.707,53	R\$ 8.730,83	R\$ 22,28	R\$ 6.602,27	R\$ 6.624,55	R\$ 6.624,55	R\$ 8.030,74	1217,80	15,16%
129	Display LCP 11	1	-	-	-	R\$ 98,14	R\$ 1.243,96	R\$ 1.342,10	R\$ 78,52	R\$ 1.243,76	R\$ 1.322,28	R\$ 75,08	R\$ 943,18	R\$ 1.018,26	R\$ 1.018,26	R\$ 1.227,55	181,52	14,79%
130	Inversor frequência	1	-	-	-	R\$ 1.298,73	R\$ 1.243,96	R\$ 2.542,69	R\$ 1.038,98	R\$ 1.243,76	R\$ 2.282,74	R\$ 993,52	R\$ 943,18	R\$ 1.936,70	R\$ 1.936,70	R\$ 2.254,04	304,01	13,49%
131	Regulador de tensão SVdc	1	-	-	-	R\$ 18,90	R\$ 1.243,96	R\$ 1.262,86	R\$ 15,12	R\$ 1.243,76	R\$ 1.258,88	R\$ 14,46	R\$ 943,18	R\$ 957,64	R\$ 957,64	R\$ 1.159,79	175,08	15,10%
132	Travessa Traseiro E/D	1	-	-	-	R\$ 332,84	R\$ 1.243,96	R\$ 1.576,80	R\$ 266,27	R\$ 1.243,76	R\$ 1.510,03	R\$ 254,62	R\$ 943,18	R\$ 1.197,80	R\$ 1.197,80	R\$ 1.428,21	202,31	14,17%
133	Grade de saída de ar	1	-	-	-	R\$ 65,36	R\$ 1.243,96	R\$ 1.309,32	R\$ 52,29	R\$ 1.243,76	R\$ 1.296,05	R\$ 50,00	R\$ 943,18	R\$ 993,18	R\$ 993,18	R\$ 1.199,52	178,82	14,91%
134	CJ. Controle velocidade	1	-	-	-	R\$ 2.980,42	R\$ 1.243,96	R\$ 4.224,38	R\$ 2.384,33	R\$ 1.243,76	R\$ 3.628,09	R\$ 2.280,00	R\$ 943,18	R\$ 3.223,18	R\$ 3.223,18	R\$ 3.691,88	503,64	13,64%
135	Rele temporizador	1	-	-	-	R\$ 93,05	R\$ 1.243,96	R\$ 1.337,01	R\$ 74,44	R\$ 1.243,76	R\$ 1.318,20	R\$ 71,18	R\$ 943,18	R\$ 1.014,36	R\$ 1.014,36	R\$ 1.223,19	181,10	14,81%

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135





SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

136	Rele falta inversão de fase	1	-	-	-	R\$ 93,05	R\$ 1.243,96	R\$ 1.337,01	R\$ 74,44	R\$ 1.243,76	R\$ 1.318,20	R\$ 71,18	R\$ 943,18	R\$ 1.014,36	R\$ 1.014,36	R\$ 1.223,19	181,10	14,81%	MÉDIO	R\$ 1.223,19
137	CJ. Base	1	-	-	-	R\$ 5.071,94	R\$ 1.243,96	R\$ 6.315,90	R\$ 4.057,55	R\$ 1.243,76	R\$ 5.301,31	R\$ 3.880,00	R\$ 943,18	R\$ 4.823,18	R\$ 4.823,18	R\$ 5.480,13	762,26	13,91%	MÉDIO	R\$ 5.480,13
138	Painel superior	1	-	-	-	R\$ 120,26	R\$ 1.243,96	R\$ 1.364,22	R\$ 96,21	R\$ 1.243,76	R\$ 1.339,97	R\$ 92,00	R\$ 943,18	R\$ 1.035,18	R\$ 1.035,18	R\$ 1.246,46	183,37	14,71%	MÉDIO	R\$ 1.246,46
139	Motor do exaustor 220V 50HZ (1100 = 100) R/MIN 40W	1	-	-	-	R\$ 1.243,96	R\$ 1.243,96	R\$ 2.487,92	R\$ 995,17	R\$ 1.243,76	R\$ 2.238,93	R\$ 1.100,00	R\$ 943,18	R\$ 2.043,18	R\$ 2.043,18	R\$ 2.256,68	222,90	9,88%	MÉDIO	R\$ 2.256,68
140	Motor do ventilador – Inverter	1	-	-	-	R\$ 1.437,92	R\$ 1.243,96	R\$ 2.681,88	R\$ 1.150,34	R\$ 1.243,76	R\$ 2.394,10	R\$ 532,00	R\$ 943,18	R\$ 1.475,18	R\$ 1.475,18	R\$ 2.183,72	630,26	28,86%	MÍNIMO	R\$ 1.475,18
141	Motor do ventilador – Constante	1	-	-	-	R\$ 1.437,92	R\$ 1.243,96	R\$ 2.681,88	R\$ 1.150,34	R\$ 1.243,76	R\$ 2.394,10	R\$ 480,00	R\$ 943,18	R\$ 1.423,18	R\$ 1.423,18	R\$ 2.166,39	659,52	30,44%	MÍNIMO	R\$ 1.423,18
142	Rele do compressor inverter	1	-	-	-	R\$ 695,43	R\$ 1.243,96	R\$ 1.939,39	R\$ 556,34	R\$ 1.243,76	R\$ 1.800,10	R\$ 102,00	R\$ 943,18	R\$ 1.045,18	R\$ 1.045,18	R\$ 1.594,89	481,13	30,17%	MÍNIMO	R\$ 1.045,18

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																		
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																		
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																		
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																		
INTERESSADO: SUGESP																		
143	Rele do compressor –Constante	1	-	-	-	R\$ 627,46	R\$ 1.243,96	R\$ 1.871,42	R\$ 501,96	R\$ 1.243,76	R\$ 1.745,72	R\$ 82,00	R\$ 943,18	R\$ 1.025,18	R\$ 1.025,18	R\$ 1.547,44	456,64	29,51%
144	Rele do ventilador constante	1	-	-	-	R\$ 133,33	R\$ 1.243,96	R\$ 1.377,29	R\$ 106,67	R\$ 1.243,76	R\$ 1.350,43	R\$ 80,00	R\$ 943,18	R\$ 1.023,18	R\$ 1.023,18	R\$ 1.250,30	197,15	15,77%
145	Rele do aquecedor de óleo	1	-	-	-	R\$ 107,19	R\$ 1.243,96	R\$ 1.351,15	R\$ 85,75	R\$ 1.243,76	R\$ 1.329,51	R\$ 60,00	R\$ 943,18	R\$ 1.003,18	R\$ 1.003,18	R\$ 1.227,95	194,95	15,88%
146	Rele retorno de óleo	1	-	-	-	R\$ 104,58	R\$ 1.243,96	R\$ 1.348,54	R\$ 83,66	R\$ 1.243,76	R\$ 1.327,42	R\$ 90,00	R\$ 943,18	R\$ 1.033,18	R\$ 1.033,18	R\$ 1.236,38	176,29	14,26%
147	Rele	1	-	-	-	R\$ 78,43	R\$ 1.243,96	R\$ 1.322,39	R\$ 62,75	R\$ 1.243,76	R\$ 1.306,51	R\$ 100,00	R\$ 943,18	R\$ 1.043,18	R\$ 1.043,18	R\$ 1.224,03	156,82	12,81%
148	Rele da válvula 4 vias	1	-	-	-	R\$ 117,65	R\$ 1.243,96	R\$ 1.361,61	R\$ 94,12	R\$ 1.243,76	R\$ 1.337,88	R\$ 120,00	R\$ 943,18	R\$ 1.063,18	R\$ 1.063,18	R\$ 1.254,22	165,87	13,23%
149	Aquecedor de óleo	1	-	-	-	R\$ 130,72	R\$ 1.243,96	R\$ 1.374,68	R\$ 104,58	R\$ 1.243,76	R\$ 1.348,34	R\$ 10,00	R\$ 943,18	R\$ 953,18	R\$ 953,18	R\$ 1.225,40	236,12	19,27%
150	Válvula solenoide - RETORNO ÓLEO	1	-	-	-	R\$ 29,24	R\$ 1.260,65	R\$ 1.289,89	R\$ 23,39	R\$ 1.260,45	R\$ 1.283,84	R\$ 22,00	R\$ 943,18	R\$ 965,18	R\$ 965,18	R\$ 1.179,64	185,75	15,75%
151	Válvula expansão eletrônica - TROCADOR	1	-	-	-	R\$ 186,05	R\$ 1.260,65	R\$ 1.446,70	R\$ 148,84	R\$ 1.260,45	R\$ 1.409,29	R\$ 140,00	R\$ 943,18	R\$ 1.083,18	R\$ 1.083,18	R\$ 1.313,06	199,96	15,23%
152	Válvula expansão eletrônica – BY PASS	1	-	-	-	R\$ 31,89	R\$ 1.260,65	R\$ 1.292,54	R\$ 25,51	R\$ 1.260,45	R\$ 1.285,96	R\$ 24,00	R\$ 943,18	R\$ 967,18	R\$ 967,18	R\$ 1.181,89	185,98	15,74%
153	Sensor de pressão de descarga	1	-	-	-	R\$ 106,31	R\$ 1.260,65	R\$ 1.366,96	R\$ 85,05	R\$ 1.260,45	R\$ 1.345,50	R\$ 80,00	R\$ 943,18	R\$ 1.023,18	R\$ 1.023,18	R\$ 1.245,21	192,59	15,47%
154	Sensor de pressão de sucção	1	-	-	-	R\$ 103,39	R\$ 1.260,65	R\$ 1.364,04	R\$ 82,71	R\$ 1.260,45	R\$ 1.343,16	R\$ 77,80	R\$ 943,18	R\$ 1.020,98	R\$ 1.020,98	R\$ 1.242,73	192,32	15,48%
155	Tesmitor ar externo (TA)	1	-	-	-	R\$ 10,11	R\$ 1.260,65	R\$ 1.270,76	R\$ 8,09	R\$ 1.260,45	R\$ 1.268,54	R\$ 7,61	R\$ 943,18	R\$ 950,79	R\$ 950,79	R\$ 1.163,36	184,10	15,82%
156	Tesmitor de descarga (TD1)	1	-	-	-	R\$ 10,75	R\$ 1.260,65	R\$ 1.271,40	R\$ 8,60	R\$ 1.260,45	R\$ 1.269,05	R\$ 8,09	R\$ 943,18	R\$ 951,27	R\$ 951,27	R\$ 1.163,91	184,15	15,82%
157	Tesmitor de linha líquido (TE1)	1	-	-	-	R\$ 8,37	R\$ 1.260,65	R\$ 1.269,02	R\$ 6,70	R\$ 1.260,45	R\$ 1.267,15	R\$ 6,30	R\$ 943,18	R\$ 949,48	R\$ 949,48	R\$ 1.161,88	183,95	15,83%
158	Tesmitor do dissipador de calor	1	-	-	-	R\$ 7,97	R\$ 1.260,65	R\$ 1.268,62	R\$ 6,38	R\$ 1.260,45	R\$ 1.266,83	R\$ 6,00	R\$ 943,18	R\$ 949,18	R\$ 949,18	R\$ 1.161,54	183,91	15,83%

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

159	Pressostato de alta pressão	1	-	-	-	R\$ 1.290,38	R\$ 1.260,65	R\$ 2.551,03	R\$ 1.032,30	R\$ 1.260,45	R\$ 2.292,75	R\$ 971,01	R\$ 943,18	R\$ 1.914,19	R\$ 1.914,19	R\$ 2.252,66	320,31	14,22%	MÉDIO	R\$ 2.252,66
160	Termostato interno	1	-	-	-	R\$ 1.328,90	R\$ 1.260,65	R\$ 2.589,55	R\$ 1.063,12	R\$ 1.260,45	R\$ 2.323,57	R\$ 1.000,00	R\$ 943,18	R\$ 1.943,18	R\$ 1.943,18	R\$ 2.285,43	324,87	14,21%	MÉDIO	R\$ 2.285,43
161	Placa principal	1	-	-	-	R\$ 11.508,27	R\$ 1.260,65	R\$ 12.768,92	R\$ 9.206,62	R\$ 1.260,45	R\$ 10.467,07	R\$ 8.660,00	R\$ 943,18	R\$ 9.603,18	R\$ 9.603,18	R\$ 10.946,39	1636,39	14,95%	MÉDIO	R\$ 10.946,39
162	Módulo de potência A	1	-	-	-	R\$ 797,34	R\$ 1.260,65	R\$ 2.057,99	R\$ 637,87	R\$ 1.260,45	R\$ 1.898,32	R\$ 600,00	R\$ 943,18	R\$ 1.543,18	R\$ 1.543,18	R\$ 1.833,16	263,52	14,38%	MÉDIO	R\$ 1.833,16
163	Transdutor de corrente	1	-	-	-	R\$ 26,58	R\$ 1.260,65	R\$ 1.287,23	R\$ 21,26	R\$ 1.260,45	R\$ 1.281,71	R\$ 20,00	R\$ 943,18	R\$ 963,18	R\$ 963,18	R\$ 1.177,37	185,52	15,76%	MÉDIO	R\$ 1.177,37
164	Placa inversor do compressor	1	-	-	-	R\$ 10.631,20	R\$ 1.260,65	R\$ 11.891,85	R\$ 8.504,96	R\$ 1.260,45	R\$ 9.765,41	R\$ 8.000,00	R\$ 943,18	R\$ 8.943,18	R\$ 8.943,18	R\$ 10.200,15	1521,65	14,92%	MÉDIO	R\$ 10.200,15
165	Módulo transistor	1	-	-	-	R\$ 930,23	R\$ 1.260,65	R\$ 2.190,88	R\$ 744,18	R\$ 1.260,45	R\$ 2.004,63	R\$ 700,00	R\$ 943,18	R\$ 1.643,18	R\$ 1.643,18	R\$ 1.946,23	278,48	14,31%	MÉDIO	R\$ 1.946,23
166	Módulo do ventilador	1	-	-	-	R\$ 228,57	R\$ 1.260,65	R\$ 1.489,22	R\$ 182,86	R\$ 1.260,45	R\$ 1.443,31	R\$ 172,00	R\$ 943,18	R\$ 1.115,18	R\$ 1.115,18	R\$ 1.349,24	203,99	15,12%	MÉDIO	R\$ 1.349,24

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																		
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																		
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																		
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																		
INTERESSADO: SUGESP																		
167	Fusível do motor do ventilador 10 A	1	-	-	-	R\$ 5,32	R\$ 1.260,65	R\$ 1.265,97	R\$ 4,25	R\$ 1.260,45	R\$ 1.264,70	R\$ 4,00	R\$ 943,18	R\$ 947,18	R\$ 947,18	R\$ 1.159,28	183,69	15,85%
168	Reator	1	-	-	-	R\$ 265,78	R\$ 1.260,65	R\$ 1.526,43	R\$ 212,62	R\$ 1.260,45	R\$ 1.473,07	R\$ 200,00	R\$ 943,18	R\$ 1.143,18	R\$ 1.143,18	R\$ 1.380,89	207,59	15,03%
169	Varistor –Filtro de tensão	1	-	-	-	R\$ 2,66	R\$ 1.260,65	R\$ 1.263,31	R\$ 2,13	R\$ 1.260,45	R\$ 1.262,58	R\$ 2,00	R\$ 943,18	R\$ 945,18	R\$ 945,18	R\$ 1.157,02	183,46	15,86%
170	Filtro de ruído (TORÓIDE)	1	-	-	-	R\$ 531,56	R\$ 1.260,65	R\$ 1.792,21	R\$ 425,25	R\$ 1.260,45	R\$ 1.685,70	R\$ 400,00	R\$ 943,18	R\$ 1.343,18	R\$ 1.343,18	R\$ 1.607,03	234,62	14,60%
171	Varistor filtro de tensão	1	-	-	-	R\$ 2,66	R\$ 1.260,65	R\$ 1.263,31	R\$ 2,13	R\$ 1.260,45	R\$ 1.262,58	R\$ 2,00	R\$ 943,18	R\$ 945,18	R\$ 945,18	R\$ 1.157,02	183,46	15,86%
172	Motor 0,5 CV	1	-	-	-	R\$ 1.491,05	R\$ 1.260,65	R\$ 2.751,70	R\$ 1.192,84	R\$ 1.260,45	R\$ 2.453,29	R\$ 1.122,02	R\$ 943,18	R\$ 2.065,20	R\$ 2.065,20	R\$ 2.423,40	344,22	14,20%
173	Turbina	1	-	-	-	R\$ 2.657,80	R\$ 1.260,65	R\$ 3.918,45	R\$ 2.126,24	R\$ 1.260,45	R\$ 3.386,69	R\$ 2.000,00	R\$ 943,18	R\$ 2.943,18	R\$ 2.943,18	R\$ 3.416,11	488,30	14,29%
174	Suporte Ventilador	1	-	-	-	R\$ 318,94	R\$ 1.260,65	R\$ 1.579,59	R\$ 255,15	R\$ 1.260,45	R\$ 1.515,60	R\$ 240,00	R\$ 943,18	R\$ 1.183,18	R\$ 1.183,18	R\$ 1.426,12	212,81	14,92%
175	Painel / Frontal / Lateral	1	-	-	-	R\$ 408,80	R\$ 1.260,65	R\$ 1.669,45	R\$ 327,04	R\$ 1.260,45	R\$ 1.587,49	R\$ 307,62	R\$ 943,18	R\$ 1.250,80	R\$ 1.250,80	R\$ 1.502,58	221,87	14,77%
176	Correias	1	-	-	-	R\$ 494,35	R\$ 1.260,65	R\$ 1.755,00	R\$ 395,48	R\$ 1.260,45	R\$ 1.655,93	R\$ 372,00	R\$ 943,18	R\$ 1.315,18	R\$ 1.315,18	R\$ 1.575,37	230,71	14,64%
177	Pólias	1	-	-	-	R\$ 810,63	R\$ 1.260,65	R\$ 2.071,28	R\$ 648,50	R\$ 1.260,45	R\$ 1.908,95	R\$ 610,00	R\$ 943,18	R\$ 1.553,18	R\$ 1.553,18	R\$ 1.844,47	265,00	14,37%
178	Contactora	1	-	-	-	R\$ 132,89	R\$ 1.260,65	R\$ 1.393,54	R\$ 106,31	R\$ 1.260,45	R\$ 1.366,76	R\$ 100,00	R\$ 943,18	R\$ 1.043,18	R\$ 1.043,18	R\$ 1.267,83	195,01	15,38%
179	Grelhas	1	-	-	-	R\$ 1.328,90	R\$ 1.260,65	R\$ 2.589,55	R\$ 1.063,12	R\$ 1.260,45	R\$ 2.323,57	R\$ 1.000,00	R\$ 943,18	R\$ 1.943,18	R\$ 1.943,18	R\$ 2.285,43	324,87	14,21%
180	Motor	1	-	-	-	R\$ 1.491,05	R\$ 1.260,65	R\$ 2.751,70	R\$ 1.192,84	R\$ 1.260,45	R\$ 2.453,29	R\$ 1.122,02	R\$ 943,18	R\$ 2.065,20	R\$ 2.065,20	R\$ 2.423,40	344,22	14,20%
181	Turbina	1	-	-	-	R\$ 2.657,80	R\$ 1.260,65	R\$ 3.918,45	R\$ 2.126,24	R\$ 1.260,45	R\$ 3.386,69	R\$ 2.000,00	R\$ 943,18	R\$ 2.943,18	R\$ 2.943,18	R\$ 3.416,11	488,30	14,29%
182	Placa H-link	1	-	-	-	R\$ 2.657,80	R\$ 1.260,65	R\$ 3.918,45	R\$ 2.126,24	R\$ 1.260,45	R\$ 3.386,69	R\$ 2.000,00	R\$ 943,18	R\$ 2.943,18	R\$ 2.943,18	R\$ 3.416,11	488,30	14,29%
183	Capacitor	1	-	-	-	R\$ 39,87	R\$ 1.260,65	R\$ 1.300,52	R\$ 31,89	R\$ 1.260,45	R\$ 1.292,34	R\$ 30,00	R\$ 943,18	R\$ 973,18	R\$ 973,18	R\$ 1.188,68	186,67	15,70%

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

184	Filtro de Ar	1	-	-	-	R\$ 318,94	R\$ 1.260,65	R\$ 1.579,59	R\$ 255,15	R\$ 1.260,45	R\$ 1.515,60	R\$ 240,00	R\$ 943,18	R\$ 1.183,18	R\$ 1.183,18	R\$ 1.426,12	212,81	14,92%	MÉDIO	R\$ 1.426,12
185	Regua de comando	1	-	-	-	R\$ 345,51	R\$ 1.260,65	R\$ 1.606,16	R\$ 276,41	R\$ 1.260,45	R\$ 1.536,86	R\$ 260,00	R\$ 943,18	R\$ 1.203,18	R\$ 1.203,18	R\$ 1.448,73	215,46	14,87%	MÉDIO	R\$ 1.448,73
186	Quadro de comando	1	-	-	-	R\$ 5.315,60	R\$ 1.260,65	R\$ 6.576,25	R\$ 4.252,48	R\$ 1.260,45	R\$ 5.512,93	R\$ 4.000,00	R\$ 943,18	R\$ 4.943,18	R\$ 4.943,18	R\$ 5.677,45	828,87	14,60%	MÉDIO	R\$ 5.677,45
187	Gabinete	1	-	-	-	R\$ 2.126,24	R\$ 1.260,65	R\$ 3.386,89	R\$ 1.700,99	R\$ 1.260,45	R\$ 2.961,44	R\$ 1.600,00	R\$ 943,18	R\$ 2.543,18	R\$ 2.543,18	R\$ 2.963,84	421,86	14,23%	MÉDIO	R\$ 2.963,84
188	Compressor	1	-	-	-	R\$ 159,74	R\$ 8.688,59	R\$ 8.848,33	R\$ 127,80	R\$ 8.688,39	R\$ 8.816,19	R\$ 9.451,48	R\$ 6.602,27	R\$ 16.053,75	R\$ 8.816,19	R\$ 11.239,42	4169,36	37,10%	MÍNIMO	R\$ 8.816,19
189	Cj. tb linha líquido	1	-	-	-	R\$ 159,74	R\$ 8.688,59	R\$ 8.848,33	R\$ 127,80	R\$ 8.688,39	R\$ 8.816,19	R\$ 120,00	R\$ 6.602,27	R\$ 6.722,27	R\$ 6.722,27	R\$ 8.128,93	1218,31	14,99%	MÉDIO	R\$ 8.128,93
190	Cj. tb sucção	1	-	-	-	R\$ 135,49	R\$ 8.688,59	R\$ 8.824,08	R\$ 108,39	R\$ 8.688,39	R\$ 8.796,78	R\$ 120,00	R\$ 6.602,27	R\$ 6.722,27	R\$ 6.722,27	R\$ 8.114,38	1205,68	14,86%	MÉDIO	R\$ 8.114,38

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																			
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																			
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																			
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																			
INTERESSADO: SUGESP																			
191	Válvula serviço 5/8" / 7/8"	1	-	-	-	R\$ 631,20	R\$ 8.688,59	R\$ 9.319,79	R\$ 504,96	R\$ 8.688,39	R\$ 9.193,35	R\$ 101,78	R\$ 6.602,27	R\$ 6.704,05	R\$ 6.704,05	R\$ 8.405,73	1475,05	17,55%	MÉDIO
192	Válvula esfera 1 3/8" / 1 1/8"	1	-	-	-	R\$ 631,15	R\$ 8.688,59	R\$ 9.319,74	R\$ 504,92	R\$ 8.688,39	R\$ 9.193,31	R\$ 474,16	R\$ 6.602,27	R\$ 7.076,43	R\$ 7.076,43	R\$ 8.529,83	1260,26	14,77%	MÉDIO
193	Válvula solenóide	1	-	-	-	R\$ 220,63	R\$ 1.241,22	R\$ 1.461,85	R\$ 176,51	R\$ 1.241,02	R\$ 1.417,53	R\$ 474,12	R\$ 6.602,27	R\$ 7.076,39	R\$ 1.417,53	R\$ 3.318,59	3254,43	96,07%	MÍNIMO
194	Bobina solenóide	1	-	-	-	R\$ 3.903,74	R\$ 1.241,22	R\$ 5.144,96	R\$ 3.123,00	R\$ 1.241,02	R\$ 4.364,02	R\$ 165,74	R\$ 943,18	R\$ 1.108,92	R\$ 1.108,92	R\$ 3.539,30	2140,68	60,48%	MÍNIMO
195	Cj. caixa de comando	1	-	-	-	R\$ 1.416,21	R\$ 1.241,22	R\$ 2.657,43	R\$ 1.132,97	R\$ 1.241,02	R\$ 2.373,99	R\$ 2.932,50	R\$ 943,18	R\$ 3.875,68	R\$ 2.373,99	R\$ 2.969,03	797,87	26,87%	MÍNIMO
196	Inversor do motor configurado	1	-	-	-	R\$ 9.554,69	R\$ 1.241,22	R\$ 10.795,91	R\$ 7.643,75	R\$ 1.241,02	R\$ 8.884,77	R\$ 1.063,86	R\$ 943,18	R\$ 2.007,04	R\$ 2.007,04	R\$ 7.229,24	4622,41	63,94%	MÍNIMO
197	Inversor do compressor configurado	1	-	-	-	R\$ 79,87	R\$ 1.241,22	R\$ 1.321,09	R\$ 63,90	R\$ 1.241,02	R\$ 1.304,92	R\$ 7.177,50	R\$ 943,18	R\$ 8.120,68	R\$ 1.304,92	R\$ 3.582,23	3930,42	109,72%	MÍNIMO
198	Régua de borne	1	-	-	-	R\$ 213,76	R\$ 8.688,59	R\$ 8.902,35	R\$ 171,01	R\$ 8.688,39	R\$ 8.859,40	R\$ 60,00	R\$ 943,18	R\$ 1.003,18	R\$ 1.003,18	R\$ 6.254,98	4548,24	72,71%	MÍNIMO
199	Transdutor alta	1	-	-	-	R\$ 1.062,11	R\$ 1.241,22	R\$ 2.303,33	R\$ 849,69	R\$ 1.241,02	R\$ 2.090,71	R\$ 160,58	R\$ 6.602,27	R\$ 6.762,85	R\$ 2.090,71	R\$ 3.718,96	2638,23	70,94%	MÍNIMO
200	Display gráfico lcp102	1	-	-	-	R\$ 1.481,41	R\$ 1.241,22	R\$ 2.722,63	R\$ 1.185,13	R\$ 1.241,02	R\$ 2.426,15	R\$ 797,86	R\$ 943,18	R\$ 1.741,04	R\$ 1.741,04	R\$ 2.296,61	503,45	21,92%	MÍNIMO
201	Clp configurado	1	-	-	-	R\$ 399,71	R\$ 8.688,59	R\$ 9.088,30	R\$ 319,76	R\$ 8.688,39	R\$ 9.008,15	R\$ 1.112,84	R\$ 943,18	R\$ 2.056,02	R\$ 2.056,02	R\$ 6.717,49	4037,15	60,10%	MÍNIMO
202	Transdutor baixa	1	-	-	-	R\$ 101,30	R\$ 1.241,22	R\$ 1.342,52	R\$ 81,04	R\$ 1.241,02	R\$ 1.322,06	R\$ 300,26	R\$ 6.602,27	R\$ 6.902,53	R\$ 1.322,06	R\$ 3.189,04	3216,00	100,85%	MÍNIMO
203	Sensor ntc-w	1	-	-	-	R\$ 84,80	R\$ 1.241,22	R\$ 1.326,02	R\$ 67,84	R\$ 1.241,02	R\$ 1.308,86	R\$ 76,10	R\$ 943,18	R\$ 1.019,28	R\$ 1.019,28	R\$ 1.218,05	172,36	14,15%	MÉDIO
204	Kit borne carel	1	-	-	-	R\$ 923,24	R\$ 1.241,22	R\$ 2.164,46	R\$ 738,59	R\$ 1.241,02	R\$ 1.979,61	R\$ 63,70	R\$ 943,18	R\$ 1.006,88	R\$ 1.006,88	R\$ 1.716,98	621,87	36,22%	MÍNIMO
205	Chicote blindado do compressor inverter	1	-	-	-	R\$ 1.863,68	R\$ 1.241,22	R\$ 3.104,90	R\$ 1.490,94	R\$ 1.241,02	R\$ 2.731,96	R\$ 693,54	R\$ 943,18	R\$ 1.636,72	R\$ 1.636,72	R\$ 2.491,19	763,13	30,63%	MÍNIMO

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

206	Cj. base	1	-	-	-	R\$ 409,50	R\$ 1.241,22	R\$ 1.650,72	R\$ 327,60	R\$ 1.241,02	R\$ 1.568,62	R\$ 1.400,00	R\$ 943,18	R\$ 2.343,18	R\$ 1.568,62	R\$ 1.854,17	425,48	22,95%	MÍNIMO	R\$ 1.568,62
207	Painel frontal	1	-	-	-	R\$ 409,50	R\$ 1.241,22	R\$ 1.650,72	R\$ 327,60	R\$ 1.241,02	R\$ 1.568,62	R\$ 307,62	R\$ 943,18	R\$ 1.250,80	R\$ 1.250,80	R\$ 1.490,05	211,22	14,18%	MÉDIO	R\$ 1.490,05
208	Painel lateral	1	-	-	-	R\$ 409,50	R\$ 1.241,22	R\$ 1.650,72	R\$ 327,60	R\$ 1.241,02	R\$ 1.568,62	R\$ 307,62	R\$ 943,18	R\$ 1.250,80	R\$ 1.250,80	R\$ 1.490,05	211,22	14,18%	MÉDIO	R\$ 1.490,05
209	Painel superior	1	-	-	-	R\$ 2.659,34	R\$ 1.241,22	R\$ 3.900,56	R\$ 2.127,47	R\$ 1.241,02	R\$ 3.368,49	R\$ 307,62	R\$ 943,18	R\$ 1.250,80	R\$ 1.250,80	R\$ 2.839,95	1401,72	49,36%	MÍNIMO	R\$ 1.250,80
210	Cj. caixa protetor inversor	1	-	-	-	R\$ 2.129,92	R\$ 1.241,22	R\$ 3.371,14	R\$ 1.703,94	R\$ 1.241,02	R\$ 2.944,96	R\$ 1.997,70	R\$ 943,18	R\$ 2.940,88	R\$ 2.940,88	R\$ 3.085,66	247,24	8,01%	MÉDIO	R\$ 3.085,66
211	Cj. ventilador	1	-	-	-	R\$ 808,78	R\$ 1.241,22	R\$ 2.050,00	R\$ 647,03	R\$ 1.241,02	R\$ 1.888,05	R\$ 1.600,00	R\$ 943,18	R\$ 2.543,18	R\$ 1.888,05	R\$ 2.160,41	341,24	15,79%	MÉDIO	R\$ 2.160,41
212	Hélice do ventilador	1	-	-	-	R\$ 1.493,63	R\$ 1.241,22	R\$ 2.734,85	R\$ 1.194,91	R\$ 1.241,02	R\$ 2.435,93	R\$ 607,56	R\$ 943,18	R\$ 1.550,74	R\$ 1.550,74	R\$ 2.240,51	615,77	27,48%	MÍNIMO	R\$ 1.550,74

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																		
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																		
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																		
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																		
INTERESSADO: SUGESP																		
213	Motor 0,98 cv	1	-	-	-	R\$ 175,37	R\$ 1.241,22	R\$ 1.416,59	R\$ 140,30	R\$ 1.241,02	R\$ 1.381,32	R\$ 1.122,02	R\$ 943,18	R\$ 2.065,20	R\$ 1.381,32	R\$ 1.621,04	385,06	23,75%
214	Suporte do motor do ventilador	1	-	-	-	R\$ 320,87	R\$ 1.241,22	R\$ 1.562,09	R\$ 256,70	R\$ 1.241,02	R\$ 1.497,72	R\$ 131,74	R\$ 943,18	R\$ 1.074,92	R\$ 1.074,92	R\$ 1.378,24	264,65	19,20%
215	Grade de saída de ar	1	-	-	-	R\$ 38,90	R\$ 1.241,22	R\$ 1.280,12	R\$ 31,12	R\$ 1.241,02	R\$ 1.272,14	R\$ 241,04	R\$ 943,18	R\$ 1.184,22	R\$ 1.184,22	R\$ 1.245,49	53,21	4,27%
216	Filtro de ar	1	-	-	-	R\$ 357,35	R\$ 1.241,22	R\$ 1.598,57	R\$ 285,88	R\$ 1.241,02	R\$ 1.526,90	R\$ 29,22	R\$ 943,18	R\$ 972,40	R\$ 972,40	R\$ 1.365,96	342,71	25,09%
217	Tampa frontal superior / inferior	1	-	-	-	R\$ 851,97	R\$ 1.241,22	R\$ 2.093,19	R\$ 681,57	R\$ 1.241,02	R\$ 1.922,59	R\$ 268,44	R\$ 943,18	R\$ 1.211,62	R\$ 1.211,62	R\$ 1.742,47	467,57	26,83%
218	Contator	1	-	-	-	R\$ 15.974,40	R\$ 8.688,59	R\$ 24.662,99	R\$ 12.779,52	R\$ 8.688,39	R\$ 21.467,91	R\$ 640,00	R\$ 943,18	R\$ 1.583,18	R\$ 1.583,18	R\$ 15.904,69	12505,26	78,63%
219	Motor 10 CV	1	-	-	-	R\$ 8.474,31	R\$ 8.688,59	R\$ 17.162,90	R\$ 6.779,45	R\$ 8.688,39	R\$ 15.467,84	R\$ 12.000,00	R\$ 6.602,27	R\$ 18.602,27	R\$ 15.467,84	R\$ 17.077,67	1568,95	9,19%
220	CJ Evaporador	1	-	-	-	R\$ 1.064,96	R\$ 1.241,22	R\$ 2.306,18	R\$ 851,97	R\$ 1.241,02	R\$ 2.092,99	R\$ 6.365,92	R\$ 6.602,27	R\$ 12.968,19	R\$ 2.092,99	R\$ 5.789,12	6218,17	107,41%
221	Val. Expansão	1	-	-	-	R\$ 2.129,92	R\$ 1.241,22	R\$ 3.371,14	R\$ 1.703,94	R\$ 1.241,02	R\$ 2.944,96	R\$ 800,00	R\$ 943,18	R\$ 1.743,18	R\$ 1.743,18	R\$ 2.686,43	844,21	31,43%
222	CJ. Turbina	1	-	-	-	R\$ 1.064,96	R\$ 1.241,22	R\$ 2.306,18	R\$ 851,97	R\$ 1.241,02	R\$ 2.092,99	R\$ 1.600,00	R\$ 943,18	R\$ 2.543,18	R\$ 2.092,99	R\$ 2.314,12	225,20	9,73%
223	Suporte motor do ventilador	1	-	-	-	R\$ 798,72	R\$ 1.241,22	R\$ 2.039,94	R\$ 638,98	R\$ 1.241,02	R\$ 1.880,00	R\$ 800,00	R\$ 943,18	R\$ 1.743,18	R\$ 1.743,18	R\$ 1.887,71	148,53	7,87%
224	Polia motor / ventilador	1	-	-	-	R\$ 798,72	R\$ 1.241,22	R\$ 2.039,94	R\$ 638,98	R\$ 1.241,02	R\$ 1.880,00	R\$ 600,00	R\$ 943,18	R\$ 1.543,18	R\$ 1.543,18	R\$ 1.821,04	253,57	13,92%
225	Correias B49	1	-	-	-	R\$ 532,48	R\$ 1.241,22	R\$ 1.773,70	R\$ 425,98	R\$ 1.241,02	R\$ 1.667,00	R\$ 600,00	R\$ 943,18	R\$ 1.543,18	R\$ 1.543,18	R\$ 1.661,29	115,37	6,94%
226	Filtro de Ar	1	-	-	-	R\$ 425,98	R\$ 1.241,22	R\$ 1.667,20	R\$ 340,79	R\$ 1.241,02	R\$ 1.581,81	R\$ 400,00	R\$ 943,18	R\$ 1.343,18	R\$ 1.343,18	R\$ 1.530,73	167,94	10,97%
227	Tampas frontal / lateral / superior	1	-	-	-	R\$ 425,98	R\$ 1.241,22	R\$ 1.667,20	R\$ 340,79	R\$ 1.241,02	R\$ 1.581,81	R\$ 320,00	R\$ 943,18	R\$ 1.263,18	R\$ 1.263,18	R\$ 1.504,06	212,94	14,16%
228	Fusíveis	1	-	-	-	R\$ 264,18	R\$ 1.260,37	R\$ 1.524,55	R\$ 211,34	R\$ 1.260,17	R\$ 1.471,51	R\$ 200,00	R\$ 943,18	R\$ 1.143,18	R\$ 1.143,18	R\$ 1.379,75	206,58	14,97%

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135





**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

229	Sensor de degelo	1	-	-	-	R\$ 16,33	R\$ 1.260,37	R\$ 1.276,70	R\$ 13,06	R\$ 1.260,17	R\$ 1.273,23	R\$ 12,36	R\$ 943,18	R\$ 955,54	R\$ 955,54	R\$ 1.168,49	184,43	15,78%	MÉDIO	R\$ 1.168,49
230	Sensor da serpentina	1	-	-	-	R\$ 11,78	R\$ 1.260,37	R\$ 1.272,15	R\$ 9,43	R\$ 1.260,17	R\$ 1.269,60	R\$ 8,92	R\$ 943,18	R\$ 952,10	R\$ 952,10	R\$ 1.164,62	184,05	15,80%	MÉDIO	R\$ 1.164,62
231	Turbina da evaporadora	1	-	-	-	R\$ 35,72	R\$ 1.260,37	R\$ 1.296,09	R\$ 28,57	R\$ 1.260,17	R\$ 1.288,74	R\$ 27,04	R\$ 943,18	R\$ 970,22	R\$ 970,22	R\$ 1.185,02	186,06	15,70%	MÉDIO	R\$ 1.185,02
232	Motor ventilador da evaporadora	1	-	-	-	R\$ 792,54	R\$ 1.260,37	R\$ 2.052,91	R\$ 634,03	R\$ 1.260,17	R\$ 1.894,20	R\$ 600,00	R\$ 943,18	R\$ 1.543,18	R\$ 1.543,18	R\$ 1.830,10	260,84	14,25%	MÉDIO	R\$ 1.830,10
233	Chicote de alimentação	1	-	-	-	R\$ 264,18	R\$ 1.260,37	R\$ 1.524,55	R\$ 211,34	R\$ 1.260,17	R\$ 1.471,51	R\$ 200,00	R\$ 943,18	R\$ 1.143,18	R\$ 1.143,18	R\$ 1.379,75	206,58	14,97%	MÉDIO	R\$ 1.379,75
234	Placas eletrônicas	1	-	-	-	R\$ 293,40	R\$ 1.260,37	R\$ 1.553,77	R\$ 234,72	R\$ 1.260,17	R\$ 1.494,89	R\$ 222,12	R\$ 943,18	R\$ 1.165,30	R\$ 1.165,30	R\$ 1.404,65	209,37	14,91%	MÉDIO	R\$ 1.404,65
235	Corpo acurador duplo	1	-	-	-	R\$ 132,09	R\$ 1.260,37	R\$ 1.392,46	R\$ 105,67	R\$ 1.260,17	R\$ 1.365,84	R\$ 100,00	R\$ 943,18	R\$ 1.043,18	R\$ 1.043,18	R\$ 1.267,16	194,43	15,34%	MÉDIO	R\$ 1.267,16

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																		
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																		
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																		
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																		
INTERESSADO: SUGESP																		
236	Receptor de sinal do controle remoto	1	-	-	-	R\$ 64,64	R\$ 1.260,37	R\$ 1.325,01	R\$ 51,72	R\$ 1.260,17	R\$ 1.311,89	R\$ 48,94	R\$ 943,18	R\$ 992,12	R\$ 992,12	R\$ 1.209,67	188,52	15,58%
237	Motor elétrico	1	-	-	-	R\$ 528,36	R\$ 1.260,37	R\$ 1.788,73	R\$ 422,69	R\$ 1.260,17	R\$ 1.682,86	R\$ 400,00	R\$ 943,18	R\$ 1.343,18	R\$ 1.343,18	R\$ 1.604,92	232,78	14,50%
238	Motor passo corrente contínua	1	-	-	-	R\$ 528,36	R\$ 1.260,37	R\$ 1.788,73	R\$ 422,69	R\$ 1.260,17	R\$ 1.682,86	R\$ 400,00	R\$ 943,18	R\$ 1.343,18	R\$ 1.343,18	R\$ 1.604,92	232,78	14,50%
239	Motor ventilador da condensadora	1	-	-	-	R\$ 788,63	R\$ 1.260,37	R\$ 2.049,00	R\$ 630,90	R\$ 1.260,17	R\$ 1.891,07	R\$ 597,04	R\$ 943,18	R\$ 1.540,22	R\$ 1.540,22	R\$ 1.826,76	260,41	14,26%
240	Hélice da condensadora	1	-	-	-	R\$ 92,38	R\$ 1.260,37	R\$ 1.352,75	R\$ 73,91	R\$ 1.260,17	R\$ 1.334,08	R\$ 69,94	R\$ 943,18	R\$ 1.013,12	R\$ 1.013,12	R\$ 1.233,32	190,92	15,48%
241	Pressostato de alta pressão	1	-	-	-	R\$ 46,31	R\$ 1.260,37	R\$ 1.306,68	R\$ 37,05	R\$ 1.260,17	R\$ 1.297,22	R\$ 35,06	R\$ 943,18	R\$ 978,24	R\$ 978,24	R\$ 1.194,05	186,95	15,66%
242	Pressostato de baixa pressão	1	-	-	-	R\$ 79,25	R\$ 1.260,37	R\$ 1.339,62	R\$ 63,40	R\$ 1.260,17	R\$ 1.323,57	R\$ 60,00	R\$ 943,18	R\$ 1.003,18	R\$ 1.003,18	R\$ 1.222,12	189,78	15,53%
243	Compressor scroll / rotativo	1	-	-	-	R\$ 1.267,27	R\$ 1.260,37	R\$ 2.527,64	R\$ 1.013,82	R\$ 1.260,17	R\$ 2.273,99	R\$ 959,40	R\$ 943,18	R\$ 1.902,58	R\$ 1.902,58	R\$ 2.234,74	314,37	14,07%
244	Compressor alternativo	1	-	-	-	R\$ 1.267,27	R\$ 1.260,37	R\$ 2.527,64	R\$ 1.013,80	R\$ 1.260,17	R\$ 2.273,97	R\$ 959,40	R\$ 943,18	R\$ 1.902,58	R\$ 1.902,58	R\$ 2.234,73	314,37	14,07%
245	Chave contactora	1	-	-	-	R\$ 87,81	R\$ 1.260,37	R\$ 1.348,18	R\$ 70,25	R\$ 1.260,17	R\$ 1.330,42	R\$ 66,48	R\$ 943,18	R\$ 1.009,66	R\$ 1.009,66	R\$ 1.229,42	190,52	15,50%
246	Condensador	1	-	-	-	R\$ 792,54	R\$ 1.260,37	R\$ 2.052,91	R\$ 634,03	R\$ 1.260,17	R\$ 1.894,20	R\$ 600,00	R\$ 943,18	R\$ 1.543,18	R\$ 1.543,18	R\$ 1.830,10	260,84	14,25%
247	Capilar para split	1	-	-	-	R\$ 132,09	R\$ 1.260,37	R\$ 1.392,46	R\$ 105,67	R\$ 1.260,17	R\$ 1.365,84	R\$ 100,00	R\$ 943,18	R\$ 1.043,18	R\$ 1.043,18	R\$ 1.267,16	194,43	15,34%
248	Relé	1	-	-	-	R\$ 79,25	R\$ 1.260,37	R\$ 1.339,62	R\$ 63,40	R\$ 1.260,17	R\$ 1.323,57	R\$ 60,00	R\$ 943,18	R\$ 1.003,18	R\$ 1.003,18	R\$ 1.222,12	189,78	15,53%
249	Capacitor do compressor	1	-	-	-	R\$ 65,86	R\$ 1.260,37	R\$ 1.326,23	R\$ 52,69	R\$ 1.260,17	R\$ 1.312,86	R\$ 49,86	R\$ 943,18	R\$ 993,04	R\$ 993,04	R\$ 1.210,71	188,63	15,58%
250	Capacitor do motor	1	-	-	-	R\$ 35,51	R\$ 1.260,37	R\$ 1.295,88	R\$ 28,40	R\$ 1.260,17	R\$ 1.288,57	R\$ 26,88	R\$ 943,18	R\$ 970,06	R\$ 970,06	R\$ 1.184,84	186,04	15,70%
251	Mancal do eixo da turbina	1	-	-	-	R\$ 92,46	R\$ 1.260,37	R\$ 1.352,83	R\$ 73,97	R\$ 1.260,17	R\$ 1.334,14	R\$ 70,00	R\$ 943,18	R\$ 1.013,18	R\$ 1.013,18	R\$ 1.233,38	190,93	15,48%
252	Válvula de serviço	1	-	-	-	R\$ 55,13	R\$ 1.260,37	R\$ 1.315,50	R\$ 44,11	R\$ 1.260,17	R\$ 1.304,28	R\$ 41,74	R\$ 943,18	R\$ 984,92	R\$ 984,92	R\$ 1.201,57	187,71	15,62%

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

253	Pistão orifício	1	-	-	-	R\$ 28,03	R\$ 1.260,37	R\$ 1.288,40	R\$ 22,42	R\$ 1.260,17	R\$ 1.282,59	R\$ 21,22	R\$ 943,18	R\$ 964,40	R\$ 964,40	R\$ 1.178,46	185,41	15,73%	MÉDIO	R\$ 1.178,46
254	Porca curta	1	-	-	-	R\$ 131,69	R\$ 1.260,37	R\$ 1.392,06	R\$ 105,35	R\$ 1.260,17	R\$ 1.365,52	R\$ 99,70	R\$ 943,18	R\$ 1.042,88	R\$ 1.042,88	R\$ 1.266,82	194,39	15,34%	MÉDIO	R\$ 1.266,82
255	Retentor acurador	1	-	-	-	R\$ 158,51	R\$ 1.260,37	R\$ 1.418,88	R\$ 126,81	R\$ 1.260,17	R\$ 1.386,98	R\$ 120,00	R\$ 943,18	R\$ 1.063,18	R\$ 1.063,18	R\$ 1.289,68	196,80	15,26%	MÉDIO	R\$ 1.289,68
256	Transformador	1	-	-	-	R\$ 792,54	R\$ 1.260,37	R\$ 2.052,91	R\$ 634,03	R\$ 1.260,17	R\$ 1.894,20	R\$ 600,00	R\$ 943,18	R\$ 1.543,18	R\$ 1.543,18	R\$ 1.830,10	260,84	14,25%	MÉDIO	R\$ 1.830,10
257	Turbina ventilador c/ trava	1	-	-	-	R\$ 158,51	R\$ 1.260,37	R\$ 1.418,88	R\$ 126,81	R\$ 1.260,17	R\$ 1.386,98	R\$ 120,00	R\$ 943,18	R\$ 1.063,18	R\$ 1.063,18	R\$ 1.289,68	196,80	15,26%	MÉDIO	R\$ 1.289,68
258	Rolamento esférico	1	-	-	-	R\$ 79,25	R\$ 1.260,37	R\$ 1.339,62	R\$ 63,40	R\$ 1.260,17	R\$ 1.323,57	R\$ 60,00	R\$ 943,18	R\$ 1.003,18	R\$ 1.003,18	R\$ 1.222,12	189,78	15,53%	MÉDIO	R\$ 1.222,12
259	Fusíveis	1	-	-	-	R\$ 266,90	R\$ 1.236,98	R\$ 1.503,88	R\$ 213,52	R\$ 1.236,78	R\$ 1.450,30	R\$ 200,00	R\$ 943,18	R\$ 1.143,18	R\$ 1.143,18	R\$ 1.365,79	194,64	14,25%	MÉDIO	R\$ 1.365,79

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																		
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																		
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																		
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																		
INTERESSADO: SUGESP																		
260	Sensor de desgelos	1	-	-	-	R\$ 16,49	R\$ 1.236,98	R\$ 1.253,47	R\$ 13,20	R\$ 1.236,78	R\$ 1.249,98	R\$ 12,36	R\$ 943,18	R\$ 955,54	R\$ 955,54	R\$ 1.153,00	171,01	14,83%
261	Sensor da serpentina	1	-	-	-	R\$ 11,90	R\$ 1.236,98	R\$ 1.248,88	R\$ 9,52	R\$ 1.236,78	R\$ 1.246,30	R\$ 8,92	R\$ 943,18	R\$ 952,10	R\$ 952,10	R\$ 1.149,09	170,61	14,85%
262	Turbina da evaporadora	1	-	-	-	R\$ 36,08	R\$ 1.236,98	R\$ 1.273,06	R\$ 28,87	R\$ 1.236,78	R\$ 1.265,65	R\$ 27,04	R\$ 943,18	R\$ 970,22	R\$ 970,22	R\$ 1.169,64	172,75	14,77%
263	Motor ventilador da evaporadora	1	-	-	-	R\$ 800,70	R\$ 1.236,98	R\$ 2.037,68	R\$ 640,56	R\$ 1.236,78	R\$ 1.877,34	R\$ 600,00	R\$ 943,18	R\$ 1.543,18	R\$ 1.543,18	R\$ 1.819,40	252,29	13,87%
264	Chicote de alimentação	1	-	-	-	R\$ 266,90	R\$ 1.236,98	R\$ 1.503,88	R\$ 213,52	R\$ 1.236,78	R\$ 1.450,30	R\$ 200,00	R\$ 943,18	R\$ 1.143,18	R\$ 1.143,18	R\$ 1.365,79	194,64	14,25%
265	Placas eletrônicas	1	-	-	-	R\$ 296,42	R\$ 1.236,98	R\$ 1.533,40	R\$ 237,14	R\$ 1.236,78	R\$ 1.473,92	R\$ 222,12	R\$ 943,18	R\$ 1.165,30	R\$ 1.165,30	R\$ 1.390,87	197,60	14,21%
266	Corpo acurador duplo	1	-	-	-	R\$ 133,45	R\$ 1.236,98	R\$ 1.370,43	R\$ 106,76	R\$ 1.236,78	R\$ 1.343,54	R\$ 100,00	R\$ 943,18	R\$ 1.043,18	R\$ 1.043,18	R\$ 1.252,38	181,67	14,51%
267	Receptor de sinal do controle remoto	1	-	-	-	R\$ 65,31	R\$ 1.236,98	R\$ 1.302,29	R\$ 52,25	R\$ 1.236,78	R\$ 1.289,03	R\$ 48,94	R\$ 943,18	R\$ 992,12	R\$ 992,12	R\$ 1.194,48	175,37	14,98%
268	Motor elétrico	1	-	-	-	R\$ 533,80	R\$ 1.236,98	R\$ 1.770,78	R\$ 427,04	R\$ 1.236,78	R\$ 1.663,82	R\$ 400,00	R\$ 943,18	R\$ 1.343,18	R\$ 1.343,18	R\$ 1.592,59	222,52	13,97%
269	Motor passo corrente continua	1	-	-	-	R\$ 533,80	R\$ 1.236,98	R\$ 1.770,78	R\$ 427,04	R\$ 1.236,78	R\$ 1.663,82	R\$ 400,00	R\$ 943,18	R\$ 1.343,18	R\$ 1.343,18	R\$ 1.592,59	222,52	13,97%
270	Motor ventilador da condensadora	1	-	-	-	R\$ 796,75	R\$ 1.236,98	R\$ 2.033,73	R\$ 637,40	R\$ 1.236,78	R\$ 1.874,18	R\$ 597,04	R\$ 943,18	R\$ 1.540,22	R\$ 1.540,22	R\$ 1.816,04	251,84	13,87%
271	Hélice da condensadora	1	-	-	-	R\$ 93,33	R\$ 1.236,98	R\$ 1.330,31	R\$ 74,67	R\$ 1.236,78	R\$ 1.311,45	R\$ 69,94	R\$ 943,18	R\$ 1.013,12	R\$ 1.013,12	R\$ 1.218,29	177,94	14,61%
272	Pressostato de alta pressão	1	-	-	-	R\$ 46,79	R\$ 1.236,98	R\$ 1.283,77	R\$ 37,43	R\$ 1.236,78	R\$ 1.274,21	R\$ 35,06	R\$ 943,18	R\$ 978,24	R\$ 978,24	R\$ 1.178,74	173,70	14,78%
273	Pressostato de baixa pressão	1	-	-	-	R\$ 80,07	R\$ 1.236,98	R\$ 1.317,05	R\$ 64,06	R\$ 1.236,78	R\$ 1.300,84	R\$ 60,00	R\$ 943,18	R\$ 1.003,18	R\$ 1.003,18	R\$ 1.207,02	176,72	14,64%
274	Compressor scroll / rotativo	1	-	-	-	R\$ 1.280,32	R\$ 1.236,98	R\$ 2.517,30	R\$ 1.024,26	R\$ 1.236,78	R\$ 2.261,04	R\$ 959,40	R\$ 943,18	R\$ 1.902,58	R\$ 1.902,58	R\$ 2.226,97	308,77	13,87%
275	Compressor alternativo	1	-	-	-	R\$ 1.280,32	R\$ 1.236,98	R\$ 2.517,30	R\$ 1.024,26	R\$ 1.236,78	R\$ 2.261,04	R\$ 959,40	R\$ 943,18	R\$ 1.902,58	R\$ 1.902,58	R\$ 2.226,97	308,77	13,87%
276	Chave contactora	1	-	-	-	R\$ 88,72	R\$ 1.236,98	R\$ 1.325,70	R\$ 70,97	R\$ 1.236,78	R\$ 1.307,75	R\$ 66,48	R\$ 943,18	R\$ 1.009,66	R\$ 1.009,66	R\$ 1.214,37	177,51	14,62%

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

277	Condensador	1	-	-	-	R\$ 800,70	R\$ 1.236,98	R\$ 2.037,68	R\$ 640,56	R\$ 1.236,78	R\$ 1.877,34	R\$ 600,00	R\$ 943,18	R\$ 1.543,18	R\$ 1.543,18	R\$ 1.819,40	252,29	13,87%	MÉDIO	R\$ 1.819,40
278	Capilar para split	1	-	-	-	R\$ 133,45	R\$ 1.236,98	R\$ 1.370,43	R\$ 106,76	R\$ 1.236,78	R\$ 1.343,54	R\$ 100,00	R\$ 943,18	R\$ 1.043,18	R\$ 1.043,18	R\$ 1.252,38	181,67	14,51%	MÉDIO	R\$ 1.252,38
279	Relé	1	-	-	-	R\$ 80,07	R\$ 1.236,98	R\$ 1.317,05	R\$ 64,06	R\$ 1.236,78	R\$ 1.300,84	R\$ 60,00	R\$ 943,18	R\$ 1.003,18	R\$ 1.003,18	R\$ 1.207,02	176,72	14,64%	MÉDIO	R\$ 1.207,02
280	Capacitor do compressor	1	-	-	-	R\$ 66,54	R\$ 1.236,98	R\$ 1.303,52	R\$ 53,23	R\$ 1.236,78	R\$ 1.290,01	R\$ 49,86	R\$ 943,18	R\$ 993,04	R\$ 993,04	R\$ 1.195,52	175,49	14,68%	MÉDIO	R\$ 1.195,52
281	Capacitor do motor	1	-	-	-	R\$ 35,87	R\$ 1.236,98	R\$ 1.272,85	R\$ 28,70	R\$ 1.236,78	R\$ 1.265,48	R\$ 26,88	R\$ 943,18	R\$ 970,06	R\$ 970,06	R\$ 1.169,46	172,73	14,77%	MÉDIO	R\$ 1.169,46
282	Mancal do eixo da turbina	1	-	-	-	R\$ 93,42	R\$ 1.236,98	R\$ 1.330,40	R\$ 74,73	R\$ 1.236,78	R\$ 1.311,51	R\$ 70,00	R\$ 943,18	R\$ 1.013,18	R\$ 1.013,18	R\$ 1.218,36	177,94	14,61%	MÉDIO	R\$ 1.218,36
283	Válvula de serviço	1	-	-	-	R\$ 55,70	R\$ 1.236,98	R\$ 1.292,68	R\$ 44,56	R\$ 1.236,78	R\$ 1.281,34	R\$ 41,74	R\$ 943,18	R\$ 984,92	R\$ 984,92	R\$ 1.186,31	174,50	14,71%	MÉDIO	R\$ 1.186,31

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																		
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																		
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																		
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																		
INTERESSADO: SUGESP																		
284	Pistão orifício	1	-	-	-	R\$ 28,32	R\$ 1.236,98	R\$ 1.265,30	R\$ 22,65	R\$ 1.236,78	R\$ 1.259,43	R\$ 21,22	R\$ 943,18	R\$ 964,40	R\$ 964,40	R\$ 1.163,04	172,06	14,79%
285	Porca curta	1	-	-	-	R\$ 133,05	R\$ 1.236,98	R\$ 1.370,03	R\$ 106,44	R\$ 1.236,78	R\$ 1.343,22	R\$ 99,70	R\$ 943,18	R\$ 1.042,88	R\$ 1.042,88	R\$ 1.252,04	181,64	14,51%
286	Retentor acurador	1	-	-	-	R\$ 160,14	R\$ 1.236,98	R\$ 1.397,12	R\$ 128,11	R\$ 1.236,78	R\$ 1.364,89	R\$ 120,00	R\$ 943,18	R\$ 1.063,18	R\$ 1.063,18	R\$ 1.275,06	184,20	14,45%
287	Transformador	1	-	-	-	R\$ 800,70	R\$ 1.236,98	R\$ 2.037,68	R\$ 640,56	R\$ 1.236,78	R\$ 1.877,34	R\$ 600,00	R\$ 943,18	R\$ 1.543,18	R\$ 1.543,18	R\$ 1.819,40	252,29	13,87%
288	Turbina ventilador c/ trava	1	-	-	-	R\$ 160,14	R\$ 1.236,98	R\$ 1.397,12	R\$ 128,11	R\$ 1.236,78	R\$ 1.364,89	R\$ 120,00	R\$ 943,18	R\$ 1.063,18	R\$ 1.063,18	R\$ 1.275,06	184,20	14,45%
289	Rolamento esférico	1	-	-	-	R\$ 80,07	R\$ 1.236,98	R\$ 1.317,05	R\$ 64,06	R\$ 1.236,78	R\$ 1.300,84	R\$ 60,00	R\$ 943,18	R\$ 1.003,18	R\$ 1.003,18	R\$ 1.207,02	176,72	14,64%
290	Fusíveis	1	-	-	-	R\$ 269,50	R\$ 1.249,62	R\$ 1.519,12	R\$ 215,60	R\$ 1.249,42	R\$ 1.465,02	R\$ 200,00	R\$ 943,18	R\$ 1.143,18	R\$ 1.143,18	R\$ 1.375,77	203,24	14,77%
291	Sensor de degelo	1	-	-	-	R\$ 16,66	R\$ 1.249,62	R\$ 1.266,28	R\$ 13,32	R\$ 1.249,42	R\$ 1.262,74	R\$ 12,36	R\$ 943,18	R\$ 955,54	R\$ 955,54	R\$ 1.161,52	178,39	15,36%
292	Sensor da serpentina	1	-	-	-	R\$ 12,02	R\$ 1.249,62	R\$ 1.261,64	R\$ 9,62	R\$ 1.249,42	R\$ 1.259,04	R\$ 8,92	R\$ 943,18	R\$ 952,10	R\$ 952,10	R\$ 1.157,59	177,97	15,37%
293	Turbina da evaporadora	1	-	-	-	R\$ 36,44	R\$ 1.249,62	R\$ 1.286,06	R\$ 29,15	R\$ 1.249,42	R\$ 1.278,57	R\$ 27,04	R\$ 943,18	R\$ 970,22	R\$ 970,22	R\$ 1.178,28	180,23	15,30%
294	Motor ventilador da evaporadora	1	-	-	-	R\$ 808,50	R\$ 1.249,62	R\$ 2.058,12	R\$ 646,80	R\$ 1.249,42	R\$ 1.896,22	R\$ 600,00	R\$ 943,18	R\$ 1.543,18	R\$ 1.543,18	R\$ 1.832,51	263,32	14,37%
295	Chicote de alimentação	1	-	-	-	R\$ 269,50	R\$ 1.249,62	R\$ 1.519,12	R\$ 215,60	R\$ 1.249,42	R\$ 1.465,02	R\$ 200,00	R\$ 943,18	R\$ 1.143,18	R\$ 1.143,18	R\$ 1.375,77	203,24	14,77%
296	Placas eletrônicas	1	-	-	-	R\$ 299,31	R\$ 1.249,62	R\$ 1.548,93	R\$ 239,45	R\$ 1.249,42	R\$ 1.488,87	R\$ 222,12	R\$ 943,18	R\$ 1.165,30	R\$ 1.165,30	R\$ 1.401,03	206,35	14,73%
297	Corpo acurador duplo	1	-	-	-	R\$ 134,75	R\$ 1.249,62	R\$ 1.384,37	R\$ 107,80	R\$ 1.249,42	R\$ 1.357,22	R\$ 100,00	R\$ 943,18	R\$ 1.043,18	R\$ 1.043,18	R\$ 1.261,59	189,64	15,09%
298	Receptor de sinal do controle remoto	1	-	-	-	R\$ 65,95	R\$ 1.249,62	R\$ 1.315,57	R\$ 52,76	R\$ 1.249,42	R\$ 1.302,18	R\$ 48,94	R\$ 943,18	R\$ 992,12	R\$ 992,12	R\$ 1.203,29	183,00	15,21%
299	Motor elétrico	1	-	-	-	R\$ 539,00	R\$ 1.249,62	R\$ 1.788,62	R\$ 431,20	R\$ 1.249,42	R\$ 1.680,62	R\$ 400,00	R\$ 943,18	R\$ 1.343,18	R\$ 1.343,18	R\$ 1.604,14	232,36	14,49%
300	Motor passo corrente contínua	1	-	-	-	R\$ 539,00	R\$ 1.249,62	R\$ 1.788,62	R\$ 431,20	R\$ 1.249,42	R\$ 1.680,62	R\$ 400,00	R\$ 943,18	R\$ 1.343,18	R\$ 1.343,18	R\$ 1.604,14	232,36	14,49%

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

301	Motor ventilador da condensadora	1	-	-	-	R\$ 804,51	R\$ 1.249,62	R\$ 2.054,13	R\$ 643,61	R\$ 1.249,42	R\$ 1.893,03	R\$ 597,04	R\$ 943,18	R\$ 1.540,22	R\$ 1.540,22	R\$ 1.829,13	262,85	14,37%	MÉDIO	R\$ 1.829,13
302	Hélice da condensadora	1	-	-	-	R\$ 94,24	R\$ 1.249,62	R\$ 1.343,86	R\$ 75,40	R\$ 1.249,42	R\$ 1.324,82	R\$ 69,94	R\$ 943,18	R\$ 1.013,12	R\$ 1.013,12	R\$ 1.227,27	185,70	15,13%	MÉDIO	R\$ 1.227,27
303	Pressostato de alta pressão	1	-	-	-	R\$ 47,24	R\$ 1.249,62	R\$ 1.296,86	R\$ 37,79	R\$ 1.249,42	R\$ 1.287,21	R\$ 35,06	R\$ 943,18	R\$ 978,24	R\$ 978,24	R\$ 1.187,44	181,23	15,26%	MÉDIO	R\$ 1.187,44
304	Pressostato de baixa pressão	1	-	-	-	R\$ 80,85	R\$ 1.249,62	R\$ 1.330,47	R\$ 64,68	R\$ 1.249,42	R\$ 1.314,10	R\$ 60,00	R\$ 943,18	R\$ 1.003,18	R\$ 1.003,18	R\$ 1.215,92	184,42	15,17%	MÉDIO	R\$ 1.215,92
305	Compressor scroll / rotativo	1	-	-	-	R\$ 1.292,79	R\$ 1.249,62	R\$ 2.542,41	R\$ 1.034,23	R\$ 1.249,42	R\$ 2.283,65	R\$ 959,40	R\$ 943,18	R\$ 1.902,58	R\$ 1.902,58	R\$ 2.242,88	321,86	14,35%	MÉDIO	R\$ 2.242,88
306	Compressor alternativo	1	-	-	-	R\$ 1.292,79	R\$ 1.249,62	R\$ 2.542,41	R\$ 1.034,23	R\$ 1.249,42	R\$ 2.283,65	R\$ 959,40	R\$ 943,18	R\$ 1.902,58	R\$ 1.902,58	R\$ 2.242,88	321,86	14,35%	MÉDIO	R\$ 2.242,88
307	Chave contactora	1	-	-	-	R\$ 89,58	R\$ 1.249,62	R\$ 1.339,20	R\$ 71,67	R\$ 1.249,42	R\$ 1.321,09	R\$ 66,48	R\$ 943,18	R\$ 1.009,66	R\$ 1.009,66	R\$ 1.223,32	185,25	15,14%	MÉDIO	R\$ 1.223,32

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																		
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																		
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																		
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																		
INTERESSADO: SUGESP																		
308	Condensador	1	-	-	-	R\$ 808,50	R\$ 1.249,62	R\$ 2.058,12	R\$ 616,80	R\$ 1.249,42	R\$ 1.866,22	R\$ 600,00	R\$ 943,18	R\$ 1.543,18	R\$ 1.543,18	R\$ 1.822,51	260,24	14,28%
309	Capilar para split	1	-	-	-	R\$ 134,75	R\$ 1.249,62	R\$ 1.384,37	R\$ 107,80	R\$ 1.249,42	R\$ 1.357,22	R\$ 100,00	R\$ 943,18	R\$ 1.043,18	R\$ 1.043,18	R\$ 1.261,59	189,64	15,03%
310	Relé	1	-	-	-	R\$ 80,85	R\$ 1.249,62	R\$ 1.330,47	R\$ 64,68	R\$ 1.249,42	R\$ 1.314,10	R\$ 60,00	R\$ 943,18	R\$ 1.003,18	R\$ 1.003,18	R\$ 1.215,92	184,42	15,17%
311	Capacitor do compressor	1	-	-	-	R\$ 67,19	R\$ 1.249,62	R\$ 1.316,81	R\$ 53,75	R\$ 1.249,42	R\$ 1.303,17	R\$ 49,86	R\$ 943,18	R\$ 993,04	R\$ 993,04	R\$ 1.204,34	183,12	15,20%
312	Capacitor do motor	1	-	-	-	R\$ 36,22	R\$ 1.249,62	R\$ 1.285,84	R\$ 28,98	R\$ 1.249,42	R\$ 1.278,40	R\$ 26,88	R\$ 943,18	R\$ 970,06	R\$ 970,06	R\$ 1.178,10	180,21	15,30%
313	Mancal do eixo da turbina	1	-	-	-	R\$ 94,33	R\$ 1.249,62	R\$ 1.343,95	R\$ 75,46	R\$ 1.249,42	R\$ 1.324,88	R\$ 70,00	R\$ 943,18	R\$ 1.013,18	R\$ 1.013,18	R\$ 1.227,34	185,71	15,13%
314	Válvula de serviço	1	-	-	-	R\$ 56,24	R\$ 1.249,62	R\$ 1.305,86	R\$ 45,00	R\$ 1.249,42	R\$ 1.294,42	R\$ 41,74	R\$ 943,18	R\$ 984,92	R\$ 984,92	R\$ 1.195,07	182,08	15,24%
315	Pistão orifício	1	-	-	-	R\$ 28,59	R\$ 1.249,62	R\$ 1.278,21	R\$ 22,88	R\$ 1.249,42	R\$ 1.272,30	R\$ 21,22	R\$ 943,18	R\$ 964,40	R\$ 964,40	R\$ 1.171,64	179,50	15,32%
316	Porca curta	1	-	-	-	R\$ 134,35	R\$ 1.249,62	R\$ 1.383,97	R\$ 107,48	R\$ 1.249,42	R\$ 1.356,90	R\$ 99,70	R\$ 943,18	R\$ 1.042,88	R\$ 1.042,88	R\$ 1.261,25	189,60	15,03%
317	Retentor acurador	1	-	-	-	R\$ 161,70	R\$ 1.249,62	R\$ 1.411,32	R\$ 129,36	R\$ 1.249,42	R\$ 1.378,78	R\$ 120,00	R\$ 943,18	R\$ 1.063,18	R\$ 1.063,18	R\$ 1.284,43	192,29	14,97%
318	Transformador	1	-	-	-	R\$ 808,50	R\$ 1.249,62	R\$ 2.058,12	R\$ 646,80	R\$ 1.249,42	R\$ 1.896,22	R\$ 600,00	R\$ 943,18	R\$ 1.543,18	R\$ 1.543,18	R\$ 1.832,51	263,32	14,37%
319	Turbina ventilador c/ trava	1	-	-	-	R\$ 161,70	R\$ 1.249,62	R\$ 1.411,32	R\$ 129,36	R\$ 1.249,42	R\$ 1.378,78	R\$ 120,00	R\$ 943,18	R\$ 1.063,18	R\$ 1.063,18	R\$ 1.284,43	192,29	14,97%
320	Rolamento esférico	1	-	-	-	R\$ 80,85	R\$ 1.249,62	R\$ 1.330,47	R\$ 64,68	R\$ 1.249,42	R\$ 1.314,10	R\$ 60,00	R\$ 943,18	R\$ 1.003,18	R\$ 1.003,18	R\$ 1.215,92	184,42	15,17%
321	Fusíveis	1	-	-	-	R\$ 269,50	R\$ 1.249,62	R\$ 1.519,12	R\$ 215,60	R\$ 1.249,42	R\$ 1.465,02	R\$ 200,00	R\$ 943,18	R\$ 1.143,18	R\$ 1.143,18	R\$ 1.375,77	203,24	14,77%
322	Sensor de degelo	1	-	-	-	R\$ 16,66	R\$ 1.249,62	R\$ 1.266,28	R\$ 13,32	R\$ 1.249,42	R\$ 1.262,74	R\$ 12,36	R\$ 943,18	R\$ 955,54	R\$ 955,54	R\$ 1.161,52	178,39	15,36%
323	Sensor da serpentina	1	-	-	-	R\$ 12,02	R\$ 1.249,62	R\$ 1.261,64	R\$ 9,62	R\$ 1.249,42	R\$ 1.259,04	R\$ 8,92	R\$ 943,18	R\$ 952,10	R\$ 952,10	R\$ 1.157,59	177,97	15,97%
324	Turbina de evaporadora	1	-	-	-	R\$ 36,44	R\$ 1.249,62	R\$ 1.286,06	R\$ 29,15	R\$ 1.249,42	R\$ 1.278,57	R\$ 27,04	R\$ 943,18	R\$ 970,22	R\$ 970,22	R\$ 1.178,28	180,23	15,30%

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135





SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

325	Motor ventilador da evaporadora	1	-	-	-	R\$ 808,50	R\$ 1.249,62	R\$ 2.058,12	R\$ 646,80	R\$ 1.249,42	R\$ 1.896,22	R\$ 600,00	R\$ 943,18	R\$ 1.543,18	R\$ 1.543,18	R\$ 1.832,51	263,32	14,37%	MÉDIO	R\$ 1.832,51
326	Chicote de alimentação	1	-	-	-	R\$ 269,50	R\$ 1.249,62	R\$ 1.519,12	R\$ 215,60	R\$ 1.249,42	R\$ 1.465,02	R\$ 200,00	R\$ 943,18	R\$ 1.143,18	R\$ 1.143,18	R\$ 1.375,77	203,24	14,77%	MÉDIO	R\$ 1.375,77
327	Placas eletrônicas	1	-	-	-	R\$ 299,31	R\$ 1.249,62	R\$ 1.548,93	R\$ 239,45	R\$ 1.249,42	R\$ 1.488,87	R\$ 222,12	R\$ 943,18	R\$ 1.165,30	R\$ 1.165,30	R\$ 1.401,03	206,35	14,73%	MÉDIO	R\$ 1.401,03
328	Corpo acurador duplo	1	-	-	-	R\$ 134,75	R\$ 1.249,62	R\$ 1.384,37	R\$ 107,80	R\$ 1.249,42	R\$ 1.357,22	R\$ 100,00	R\$ 943,18	R\$ 1.043,18	R\$ 1.043,18	R\$ 1.261,59	189,64	15,03%	MÉDIO	R\$ 1.261,59
329	Receptor de sinal do controle remoto	1	-	-	-	R\$ 65,95	R\$ 1.249,62	R\$ 1.315,57	R\$ 52,76	R\$ 1.249,42	R\$ 1.302,18	R\$ 48,94	R\$ 943,18	R\$ 992,12	R\$ 992,12	R\$ 1.203,29	183,00	15,21%	MÉDIO	R\$ 1.203,29
330	Motor elétrico	1	-	-	-	R\$ 539,00	R\$ 1.249,62	R\$ 1.788,62	R\$ 431,20	R\$ 1.249,42	R\$ 1.680,62	R\$ 400,00	R\$ 943,18	R\$ 1.343,18	R\$ 1.343,18	R\$ 1.604,14	232,36	14,49%	MÉDIO	R\$ 1.604,14
331	Motor passo corrente continua	1	-	-	-	R\$ 539,00	R\$ 1.249,62	R\$ 1.788,62	R\$ 431,20	R\$ 1.249,42	R\$ 1.680,62	R\$ 400,00	R\$ 943,18	R\$ 1.343,18	R\$ 1.343,18	R\$ 1.604,14	232,36	14,49%	MÉDIO	R\$ 1.604,14

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																		
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																		
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																		
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																		
INTERESSADO: SUGESP																		
332	Motor ventilador da condensadora	1	-	-	-	R\$ 804,51	R\$ 1.249,62	R\$ 2.054,13	R\$ 643,61	R\$ 1.249,42	R\$ 1.893,03	R\$ 597,04	R\$ 943,18	R\$ 1.540,22	R\$ 1.540,22	R\$ 1.829,13	262,85	14,37%
333	Hélice da condensadora	1	-	-	-	R\$ 94,24	R\$ 1.249,62	R\$ 1.343,86	R\$ 75,40	R\$ 1.249,42	R\$ 1.324,82	R\$ 69,94	R\$ 943,18	R\$ 1.013,12	R\$ 1.013,12	R\$ 1.227,27	185,70	15,13%
334	Pressostato de alta pressão	1	-	-	-	R\$ 47,24	R\$ 1.249,62	R\$ 1.296,86	R\$ 37,79	R\$ 1.249,42	R\$ 1.287,21	R\$ 35,06	R\$ 943,18	R\$ 978,24	R\$ 978,24	R\$ 1.187,44	181,23	15,26%
335	Pressostato de baixa pressão	1	-	-	-	R\$ 80,85	R\$ 1.249,62	R\$ 1.330,47	R\$ 64,68	R\$ 1.249,42	R\$ 1.314,10	R\$ 60,00	R\$ 943,18	R\$ 1.003,18	R\$ 1.003,18	R\$ 1.215,92	184,42	15,17%
336	Compressor scroll / rotativo	1	-	-	-	R\$ 1.292,79	R\$ 1.249,62	R\$ 2.542,41	R\$ 1.034,23	R\$ 1.249,42	R\$ 2.283,65	R\$ 959,40	R\$ 943,18	R\$ 1.902,58	R\$ 1.902,58	R\$ 2.242,88	321,86	14,35%
337	Compressor alternativo	1	-	-	-	R\$ 1.292,79	R\$ 1.249,62	R\$ 2.542,41	R\$ 1.034,23	R\$ 1.249,42	R\$ 2.283,65	R\$ 959,40	R\$ 943,18	R\$ 1.902,58	R\$ 1.902,58	R\$ 2.242,88	321,86	14,35%
338	Chave contactora	1	-	-	-	R\$ 89,58	R\$ 1.249,62	R\$ 1.339,20	R\$ 71,67	R\$ 1.249,42	R\$ 1.321,09	R\$ 66,48	R\$ 943,18	R\$ 1.009,66	R\$ 1.009,66	R\$ 1.223,32	185,25	15,14%
339	Condensador	1	-	-	-	R\$ 808,50	R\$ 1.249,62	R\$ 2.058,12	R\$ 616,80	R\$ 1.249,42	R\$ 1.866,22	R\$ 600,00	R\$ 943,18	R\$ 1.543,18	R\$ 1.543,18	R\$ 1.822,51	260,24	14,28%
340	Capilar para split	1	-	-	-	R\$ 134,75	R\$ 1.249,62	R\$ 1.384,37	R\$ 107,80	R\$ 1.249,42	R\$ 1.357,22	R\$ 100,00	R\$ 943,18	R\$ 1.043,18	R\$ 1.043,18	R\$ 1.261,59	189,64	15,03%
341	Relé	1	-	-	-	R\$ 80,85	R\$ 1.249,62	R\$ 1.330,47	R\$ 64,68	R\$ 1.249,42	R\$ 1.314,10	R\$ 60,00	R\$ 943,18	R\$ 1.003,18	R\$ 1.003,18	R\$ 1.215,92	184,42	15,17%
342	Capacitor do compressor	1	-	-	-	R\$ 67,19	R\$ 1.249,62	R\$ 1.316,81	R\$ 53,75	R\$ 1.249,42	R\$ 1.303,17	R\$ 49,86	R\$ 943,18	R\$ 993,04	R\$ 993,04	R\$ 1.204,34	183,12	15,20%
343	Capacitor do motor	1	-	-	-	R\$ 36,22	R\$ 1.249,62	R\$ 1.285,84	R\$ 28,98	R\$ 1.249,42	R\$ 1.278,40	R\$ 26,88	R\$ 943,18	R\$ 970,06	R\$ 970,06	R\$ 1.178,10	180,21	15,30%
344	Mancal do eixo da turbina	1	-	-	-	R\$ 94,33	R\$ 1.249,62	R\$ 1.343,95	R\$ 75,46	R\$ 1.249,42	R\$ 1.324,88	R\$ 70,00	R\$ 943,18	R\$ 1.013,18	R\$ 1.013,18	R\$ 1.227,34	185,71	15,13%
345	Válvula de serviço	1	-	-	-	R\$ 56,24	R\$ 1.249,62	R\$ 1.305,86	R\$ 45,00	R\$ 1.249,42	R\$ 1.294,42	R\$ 41,74	R\$ 943,18	R\$ 984,92	R\$ 984,92	R\$ 1.195,07	182,08	15,24%
346	Pistão orifício	1	-	-	-	R\$ 28,59	R\$ 1.249,62	R\$ 1.278,21	R\$ 22,88	R\$ 1.249,42	R\$ 1.272,30	R\$ 21,22	R\$ 943,18	R\$ 964,40	R\$ 964,40	R\$ 1.171,64	179,50	15,32%
347	Porca curta	1	-	-	-	R\$ 134,35	R\$ 1.249,62	R\$ 1.383,97	R\$ 107,48	R\$ 1.249,42	R\$ 1.356,90	R\$ 99,70	R\$ 943,18	R\$ 1.042,88	R\$ 1.042,88	R\$ 1.261,25	189,60	15,03%
348	Retentor acurador	1	-	-	-	R\$ 161,70	R\$ 1.249,62	R\$ 1.411,32	R\$ 129,36	R\$ 1.249,42	R\$ 1.378,78	R\$ 120,00	R\$ 943,18	R\$ 1.063,18	R\$ 1.063,18	R\$ 1.284,43	192,29	14,97%

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

349	Transformador	1	-	-	-	R\$ 808,50	R\$ 1.249,62	R\$ 2.058,12	R\$ 646,80	R\$ 1.249,42	R\$ 1.896,22	R\$ 600,00	R\$ 943,18	R\$ 1.543,18	R\$ 1.543,18	R\$ 1.832,51	263,32	14,37%	MÉDIO	R\$ 1.832,51
350	Turbina ventilador c/ trava	1	-	-	-	R\$ 161,70	R\$ 1.249,62	R\$ 1.411,32	R\$ 129,36	R\$ 1.249,42	R\$ 1.378,78	R\$ 120,00	R\$ 943,18	R\$ 1.063,18	R\$ 1.063,18	R\$ 1.284,43	192,29	14,97%	MÉDIO	R\$ 1.284,43
351	Rolamento esférico	1	-	-	-	R\$ 80,85	R\$ 1.249,62	R\$ 1.330,47	R\$ 64,68	R\$ 1.249,42	R\$ 1.314,10	R\$ 60,00	R\$ 943,18	R\$ 1.003,18	R\$ 1.003,18	R\$ 1.215,92	184,42	15,17%	MÉDIO	R\$ 1.215,92
352	Fusíveis	1	-	-	-	R\$ 269,50	R\$ 1.249,62	R\$ 1.519,12	R\$ 215,60	R\$ 1.249,42	R\$ 1.465,02	R\$ 200,00	R\$ 943,18	R\$ 1.143,18	R\$ 1.143,18	R\$ 1.375,77	203,24	14,77%	MÉDIO	R\$ 1.375,77
353	Sensor de degelo	1	-	-	-	R\$ 16,66	R\$ 1.249,62	R\$ 1.266,28	R\$ 13,32	R\$ 1.249,42	R\$ 1.262,74	R\$ 12,36	R\$ 943,18	R\$ 955,54	R\$ 955,54	R\$ 1.161,52	178,39	15,36%	MÉDIO	R\$ 1.161,52
354	Sensor da serpentina	1	-	-	-	R\$ 12,02	R\$ 1.249,62	R\$ 1.261,64	R\$ 9,62	R\$ 1.249,42	R\$ 1.259,04	R\$ 8,92	R\$ 943,18	R\$ 952,10	R\$ 952,10	R\$ 1.157,59	177,97	15,37%	MÉDIO	R\$ 1.157,59
355	Turbina da evaporadora	1	-	-	-	R\$ 36,44	R\$ 1.249,62	R\$ 1.286,06	R\$ 29,15	R\$ 1.249,42	R\$ 1.278,57	R\$ 27,04	R\$ 943,18	R\$ 970,22	R\$ 970,22	R\$ 1.178,28	180,23	15,30%	MÉDIO	R\$ 1.178,28

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																		
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																		
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																		
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																		
INTERESSADO: SUGESP																		
356	Motor ventilador da evaporadora	1	-	-	-	R\$ 808,50	R\$ 1.249,62	R\$ 2.058,12	R\$ 646,80	R\$ 1.249,42	R\$ 1.896,22	R\$ 600,00	R\$ 943,18	R\$ 1.543,18	R\$ 1.543,18	R\$ 1.832,51	263,32	14,37%
357	Chicote de alimentação	1	-	-	-	R\$ 269,50	R\$ 1.249,62	R\$ 1.519,12	R\$ 215,60	R\$ 1.249,42	R\$ 1.465,02	R\$ 200,00	R\$ 943,18	R\$ 1.143,18	R\$ 1.143,18	R\$ 1.375,77	203,24	14,77%
358	Placas eletrônicas	1	-	-	-	R\$ 299,31	R\$ 1.249,62	R\$ 1.548,93	R\$ 239,45	R\$ 1.249,42	R\$ 1.488,87	R\$ 222,12	R\$ 943,18	R\$ 1.165,30	R\$ 1.165,30	R\$ 1.401,03	206,35	14,73%
359	Corpo acurador duplo	1	-	-	-	R\$ 134,75	R\$ 1.249,62	R\$ 1.384,37	R\$ 107,80	R\$ 1.249,42	R\$ 1.357,22	R\$ 100,00	R\$ 943,18	R\$ 1.043,18	R\$ 1.043,18	R\$ 1.261,59	189,64	15,03%
360	Receptor de sinal do controle remoto	1	-	-	-	R\$ 65,95	R\$ 1.249,62	R\$ 1.315,57	R\$ 52,76	R\$ 1.249,42	R\$ 1.302,18	R\$ 48,94	R\$ 943,18	R\$ 992,12	R\$ 992,12	R\$ 1.203,29	183,00	15,21%
361	Motor elétrico	1	-	-	-	R\$ 539,00	R\$ 1.249,62	R\$ 1.788,62	R\$ 431,20	R\$ 1.249,42	R\$ 1.680,62	R\$ 400,00	R\$ 943,18	R\$ 1.343,18	R\$ 1.343,18	R\$ 1.604,14	232,36	14,49%
362	Motor passo corrente continua	1	-	-	-	R\$ 539,00	R\$ 1.249,62	R\$ 1.788,62	R\$ 431,20	R\$ 1.249,42	R\$ 1.680,62	R\$ 400,00	R\$ 943,18	R\$ 1.343,18	R\$ 1.343,18	R\$ 1.604,14	232,36	14,49%
363	Motor ventilador da condensadora	1	-	-	-	R\$ 804,51	R\$ 1.249,62	R\$ 2.054,13	R\$ 643,61	R\$ 1.249,42	R\$ 1.893,03	R\$ 597,04	R\$ 943,18	R\$ 1.540,22	R\$ 1.540,22	R\$ 1.829,13	262,85	14,37%
364	Hélice da condensadora	1	-	-	-	R\$ 94,24	R\$ 1.249,62	R\$ 1.343,86	R\$ 75,40	R\$ 1.249,42	R\$ 1.324,82	R\$ 69,94	R\$ 943,18	R\$ 1.013,12	R\$ 1.013,12	R\$ 1.227,27	185,70	15,13%
365	Pressostato de alta pressão	1	-	-	-	R\$ 47,24	R\$ 1.249,62	R\$ 1.296,86	R\$ 37,79	R\$ 1.249,42	R\$ 1.287,21	R\$ 35,06	R\$ 943,18	R\$ 978,24	R\$ 978,24	R\$ 1.187,44	181,23	15,26%
366	Pressostato de baixa pressão	1	-	-	-	R\$ 80,85	R\$ 1.249,62	R\$ 1.330,47	R\$ 64,68	R\$ 1.249,42	R\$ 1.314,10	R\$ 60,00	R\$ 943,18	R\$ 1.003,18	R\$ 1.003,18	R\$ 1.215,92	184,42	15,17%
367	Compressor scroll / rotativo	1	-	-	-	R\$ 2.456,30	R\$ 1.249,62	R\$ 3.705,92	R\$ 1.965,04	R\$ 1.249,42	R\$ 3.214,46	R\$ 1.822,86	R\$ 943,18	R\$ 2.766,04	R\$ 2.766,04	R\$ 3.228,81	470,10	14,56%
368	Compressor alternativo	1	-	-	-	R\$ 2.456,30	R\$ 1.249,62	R\$ 3.705,92	R\$ 1.965,04	R\$ 1.249,42	R\$ 3.214,46	R\$ 1.822,86	R\$ 943,18	R\$ 2.766,04	R\$ 2.766,04	R\$ 3.228,81	470,10	14,56%
369	Chave contactora	1	-	-	-	R\$ 89,58	R\$ 1.249,62	R\$ 1.339,20	R\$ 71,67	R\$ 1.249,42	R\$ 1.321,09	R\$ 66,48	R\$ 943,18	R\$ 1.009,66	R\$ 1.009,66	R\$ 1.223,32	185,25	15,14%
370	Condensador	1	-	-	-	R\$ 808,50	R\$ 1.249,62	R\$ 2.058,12	R\$ 646,80	R\$ 1.249,42	R\$ 1.896,22	R\$ 600,00	R\$ 943,18	R\$ 1.543,18	R\$ 1.543,18	R\$ 1.832,51	263,32	14,37%

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

371	Capilar para split	1	-	-	-	R\$ 134,75	R\$ 1.249,62	R\$ 1.384,37	R\$ 107,80	R\$ 1.249,42	R\$ 1.357,22	R\$ 100,00	R\$ 943,18	R\$ 1.043,18	R\$ 1.043,18	R\$ 1.261,59	189,64	15,03%	MÉDIO	R\$ 1.261,59
372	Relê	1	-	-	-	R\$ 80,85	R\$ 1.249,62	R\$ 1.330,47	R\$ 64,68	R\$ 1.249,42	R\$ 1.314,10	R\$ 60,00	R\$ 943,18	R\$ 1.003,18	R\$ 1.003,18	R\$ 1.215,92	184,42	15,17%	MÉDIO	R\$ 1.215,92
373	Capacitor do compressor	1	-	-	-	R\$ 67,19	R\$ 1.249,62	R\$ 1.316,81	R\$ 53,75	R\$ 1.249,42	R\$ 1.303,17	R\$ 49,86	R\$ 943,18	R\$ 993,04	R\$ 993,04	R\$ 1.204,34	183,12	15,20%	MÉDIO	R\$ 1.204,34
374	Capacitor do motor	1	-	-	-	R\$ 36,22	R\$ 1.249,62	R\$ 1.285,84	R\$ 28,98	R\$ 1.249,42	R\$ 1.278,40	R\$ 26,88	R\$ 943,18	R\$ 970,06	R\$ 970,06	R\$ 1.178,10	180,21	15,30%	MÉDIO	R\$ 1.178,10
375	Mancal do eixo da turbina	1	-	-	-	R\$ 94,33	R\$ 1.249,62	R\$ 1.343,95	R\$ 75,46	R\$ 1.249,42	R\$ 1.324,88	R\$ 70,00	R\$ 943,18	R\$ 1.013,18	R\$ 1.013,18	R\$ 1.227,34	185,71	15,13%	MÉDIO	R\$ 1.227,34
376	Válvula de serviço	1	-	-	-	R\$ 56,24	R\$ 1.249,62	R\$ 1.305,86	R\$ 45,00	R\$ 1.249,42	R\$ 1.294,42	R\$ 41,74	R\$ 943,18	R\$ 984,92	R\$ 984,92	R\$ 1.195,07	182,08	15,24%	MÉDIO	R\$ 1.195,07
377	Pistão orifício	1	-	-	-	R\$ 28,59	R\$ 1.249,62	R\$ 1.278,21	R\$ 22,88	R\$ 1.249,42	R\$ 1.272,30	R\$ 21,22	R\$ 943,18	R\$ 964,40	R\$ 964,40	R\$ 1.171,64	179,50	15,32%	MÉDIO	R\$ 1.171,64

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA Superintendência Estadual de Compras e Licitações GEPLAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																			
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92 INTERESSADO: SUGESP																			
378	Porca curta	1	-	-	-	R\$ 134,35	R\$ 1.249,62	R\$ 1.383,97	R\$ 107,48	R\$ 1.249,42	R\$ 1.356,90	R\$ 99,70	R\$ 943,18	R\$ 1.042,88	R\$ 1.042,88	R\$ 1.261,25	189,60 15,03%	MÉDIO	R\$ 1.261,25
379	Retentor acurador	1	-	-	-	R\$ 161,70	R\$ 1.249,62	R\$ 1.411,32	R\$ 129,36	R\$ 1.249,42	R\$ 1.378,78	R\$ 120,00	R\$ 943,18	R\$ 1.063,18	R\$ 1.063,18	R\$ 1.284,43	192,29 14,97%	MÉDIO	R\$ 1.284,43
380	Transformador	1	-	-	-	R\$ 808,50	R\$ 1.249,62	R\$ 2.058,12	R\$ 646,80	R\$ 1.249,42	R\$ 1.896,22	R\$ 600,00	R\$ 943,18	R\$ 1.543,18	R\$ 1.543,18	R\$ 1.832,51	263,32 14,37%	MÉDIO	R\$ 1.832,51
381	Turbina ventilador c/ trava	1	-	-	-	R\$ 161,70	R\$ 1.249,62	R\$ 1.411,32	R\$ 129,36	R\$ 1.249,42	R\$ 1.378,78	R\$ 120,00	R\$ 943,18	R\$ 1.063,18	R\$ 1.063,18	R\$ 1.284,43	192,29 14,97%	MÉDIO	R\$ 1.284,43
382	Rolamento esférico	1	-	-	-	R\$ 80,85	R\$ 1.249,62	R\$ 1.330,47	R\$ 64,68	R\$ 1.249,42	R\$ 1.314,10	R\$ 60,00	R\$ 943,18	R\$ 1.003,18	R\$ 1.003,18	R\$ 1.215,92	184,42 15,17%	MÉDIO	R\$ 1.215,92
TOTAL (MANUTENÇÃO CORRETIVA LOTE I)															R\$ 1.099.399,12				

LOTE II - CORRETIVA																				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT. EQUIP.	EMP 1			EMP 2			EMP 3			EMP 4			PREÇO MÍNIMO	PREÇO MÉDIO	DESM. PARÂMETRO DE CORREÇÃO DE VARIAÇÃO + UTILIZADO EM INÍCIO E FIM DO	MÉDIO	SOMATÓRIO FINAL X 12
				POLO NORTE REFRIGERAÇÃO - CNPJ:13.813.079/0001-11			J. FECHHO JÚNIOR - ME - CNPJ:24.485.960/0001-57			PRIMA TECH COM. CNPJ:07.913.781/0001-54			JOHNSON CONTROLS-HITACHI AR - CNPJ:33.284.522/0006-26							
				VL UNIÁTIPO PEÇA (A)	VL UNIÁTIPO PEÇA (B)	TOTAL UNITÁR. (A + B)	VL UNIÁTIPO PEÇA (A)	VL UNIÁTIPO PEÇA (B)	TOTAL UNITÁR. (A + B)	VL UNIÁTIPO PEÇA (A)	VL UNIÁTIPO PEÇA (B)	TOTAL UNITÁR. (A + B)	VL UNIÁTIPO PEÇA (A)	VL UNIÁTIPO PEÇA (B)	TOTAL UNITÁR. (A + B)					
1	Compressores fixos		1	-	-	-	R\$ 4.550,02	R\$ 8.668,78	R\$ 13.218,80	R\$ 3.640,01	R\$ 8.668,58	R\$ 12.308,59	R\$ 3.435,27	R\$ 6.602,27	R\$ 10.037,54	R\$ 10.037,54	R\$ 11.854,98	1638,42 13,82%		R\$ 11.854,98
2	Compressores inverter		1	-	-	-	R\$ 4.646,00	R\$ 8.668,78	R\$ 13.314,78	R\$ 3.716,80	R\$ 8.668,58	R\$ 12.385,38	R\$ 3.507,74	R\$ 6.602,27	R\$ 10.110,01	R\$ 10.110,01	R\$ 11.936,72	1648,82 13,81%		R\$ 11.936,72
3	Trocador aletado		1	-	-	-	R\$ 1.329,80	R\$ 8.668,78	R\$ 9.998,58	R\$ 1.063,84	R\$ 8.668,58	R\$ 9.732,42	R\$ 1.004,00	R\$ 6.602,27	R\$ 7.606,27	R\$ 7.606,27	R\$ 9.112,42	1311,14 14,39%		R\$ 9.112,42
4	Recipiente de líquido		1	-	-	-	R\$ 1.319,20	R\$ 8.668,78	R\$ 9.987,98	R\$ 1.055,36	R\$ 8.668,58	R\$ 9.723,94	R\$ 996,00	R\$ 6.602,27	R\$ 7.598,27	R\$ 7.598,27	R\$ 9.103,40	1310,15 14,39%		R\$ 9.103,40
5	Separador de óleo		1	-	-	-	R\$ 1.327,15	R\$ 8.668,78	R\$ 9.995,93	R\$ 1.061,72	R\$ 8.668,58	R\$ 9.730,30	R\$ 1.002,00	R\$ 6.602,27	R\$ 7.604,27	R\$ 7.604,27	R\$ 9.110,17	1310,89 14,39%		R\$ 9.110,17
6	Acumulador de sucção		1	-	-	-	R\$ 1.337,75	R\$ 8.668,78	R\$ 10.006,53	R\$ 1.070,20	R\$ 8.668,58	R\$ 9.738,78	R\$ 1.010,00	R\$ 6.602,27	R\$ 7.612,27	R\$ 7.612,27	R\$ 9.119,19	1311,88 14,39%		R\$ 9.119,19
7	Filtro		1	-	-	-	R\$ 7,95	R\$ 1.238,40	R\$ 1.246,35	R\$ 6,36	R\$ 1.238,20	R\$ 1.244,56	R\$ 6,00	R\$ 943,18	R\$ 949,18	R\$ 949,18	R\$ 1.146,70	171,06 14,92%		R\$ 1.146,70
8	Filtro 1/4		1	-	-	-	R\$ 7,95	R\$ 8.668,78	R\$ 8.676,73	R\$ 6,36	R\$ 8.668,58	R\$ 8.674,94	R\$ 6,00	R\$ 6.602,27	R\$ 6.608,27	R\$ 6.608,27	R\$ 7.986,65	1193,71 14,95%		R\$ 7.986,65

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

9	Filtro 3/8	1	-	-	-	R\$ 72,08	R\$ 8.668,78	R\$ 8.740,86	R\$ 57,66	R\$ 8.668,58	R\$ 8.726,24	R\$ 54,42	R\$ 6.602,27	R\$ 6.656,69	R\$ 6.656,69	R\$ 8.041,26	1199,10	14,91%	MÉDIO	R\$ 8.041,26
10	Filtro 1/2	1	-	-	-	R\$ 7,71	R\$ 8.668,78	R\$ 8.676,49	R\$ 6,17	R\$ 8.668,58	R\$ 8.674,75	R\$ 5,82	R\$ 6.602,27	R\$ 6.608,09	R\$ 6.608,09	R\$ 7.986,44	1193,69	14,95%	MÉDIO	R\$ 7.986,44
11	Filtro 7/8	1	-	-	-	R\$ 8,24	R\$ 8.668,78	R\$ 8.677,02	R\$ 6,59	R\$ 8.668,58	R\$ 8.675,17	R\$ 6,22	R\$ 6.602,27	R\$ 6.608,49	R\$ 6.608,49	R\$ 7.986,89	1193,73	14,95%	MÉDIO	R\$ 7.986,89
12	Silenciador descarga	1	-	-	-	R\$ 55,63	R\$ 8.668,78	R\$ 8.724,41	R\$ 44,50	R\$ 8.668,58	R\$ 8.713,08	R\$ 42,00	R\$ 6.602,27	R\$ 6.644,27	R\$ 6.644,27	R\$ 8.027,25	1197,71	14,92%	MÉDIO	R\$ 8.027,25
13	Distribuidor	1	-	-	-	R\$ 55,63	R\$ 8.668,78	R\$ 8.724,41	R\$ 44,50	R\$ 8.668,58	R\$ 8.713,08	R\$ 42,00	R\$ 6.602,27	R\$ 6.644,27	R\$ 6.644,27	R\$ 8.027,25	1197,71	14,92%	MÉDIO	R\$ 8.027,25
14	Tubo capilar	1	-	-	-	R\$ 5,30	R\$ 8.668,78	R\$ 8.674,08	R\$ 4,24	R\$ 8.668,58	R\$ 8.672,82	R\$ 4,00	R\$ 6.602,27	R\$ 6.606,27	R\$ 6.606,27	R\$ 7.984,39	1193,49	14,95%	MÉDIO	R\$ 7.984,39
15	Válvula reversora 4 vias	1	-	-	-	R\$ 264,90	R\$ 8.668,78	R\$ 8.933,68	R\$ 211,92	R\$ 8.668,58	R\$ 8.880,50	R\$ 200,00	R\$ 6.602,27	R\$ 6.802,27	R\$ 6.802,27	R\$ 8.205,48	1215,51	14,81%	MÉDIO	R\$ 8.205,48

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																				
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																				
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																				
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																				
INTERESSADO: SUGESP																				
16	Válvula de expansão	1	-	-	-	R\$ 235,34	R\$ 8.668,78	R\$ 8.904,12	R\$ 188,27	R\$ 8.668,58	R\$ 8.856,85	R\$ 177,68	R\$ 6.602,27	R\$ 6.779,95	R\$ 6.779,95	R\$ 8.180,31	1212,97	14,83%	MÉDIO	R\$ 8.180,31
17	Válvula 1 via	1	-	-	-	R\$ 264,90	R\$ 8.668,78	R\$ 8.933,68	R\$ 211,92	R\$ 8.668,58	R\$ 8.880,50	R\$ 200,00	R\$ 6.602,27	R\$ 6.802,27	R\$ 6.802,27	R\$ 8.205,48	1215,51	14,81%	MÉDIO	R\$ 8.205,48
18	Válvula solenóide	1	-	-	-	R\$ 34,28	R\$ 8.668,78	R\$ 8.703,06	R\$ 27,42	R\$ 8.668,58	R\$ 8.696,00	R\$ 25,88	R\$ 6.602,27	R\$ 6.628,15	R\$ 6.628,15	R\$ 8.009,07	1195,92	14,93%	MÉDIO	R\$ 8.009,07
19	Válvula 1 via 3/8	1	-	-	-	R\$ 45,03	R\$ 8.668,78	R\$ 8.713,81	R\$ 36,03	R\$ 8.668,58	R\$ 8.704,61	R\$ 34,00	R\$ 6.602,27	R\$ 6.636,27	R\$ 6.636,27	R\$ 8.018,23	1196,82	14,93%	MÉDIO	R\$ 8.018,23
20	Válvula 1 via 3/4	1	-	-	-	R\$ 1.070,20	R\$ 8.668,78	R\$ 9.738,98	R\$ 856,16	R\$ 8.668,58	R\$ 9.524,74	R\$ 808,00	R\$ 6.602,27	R\$ 7.410,27	R\$ 7.410,27	R\$ 8.891,33	1287,10	14,48%	MÉDIO	R\$ 8.891,33
21	Válvula 1 via 1/2	1	-	-	-	R\$ 193,38	R\$ 8.668,78	R\$ 8.862,16	R\$ 154,70	R\$ 8.668,58	R\$ 8.823,28	R\$ 146,00	R\$ 6.602,27	R\$ 6.748,27	R\$ 6.748,27	R\$ 8.144,57	1209,39	14,85%	MÉDIO	R\$ 8.144,57
22	Válvula 1 via 1/1	1	-	-	-	R\$ 225,17	R\$ 8.668,78	R\$ 8.893,95	R\$ 180,13	R\$ 8.668,58	R\$ 8.848,71	R\$ 170,00	R\$ 6.602,27	R\$ 6.772,27	R\$ 6.772,27	R\$ 8.171,64	1212,10	14,83%	MÉDIO	R\$ 8.171,64
23	Junta inspeção	1	-	-	-	R\$ 10,33	R\$ 8.668,78	R\$ 8.679,11	R\$ 8,26	R\$ 8.668,58	R\$ 8.676,84	R\$ 7,80	R\$ 6.602,27	R\$ 6.610,07	R\$ 6.610,07	R\$ 7.988,67	1193,91	14,94%	MÉDIO	R\$ 7.988,67
24	Válvula de serviço	1	-	-	-	R\$ 1.589,40	R\$ 8.668,78	R\$ 10.258,18	R\$ 1.271,52	R\$ 8.668,58	R\$ 9.940,10	R\$ 1.200,00	R\$ 6.602,27	R\$ 7.802,27	R\$ 7.802,27	R\$ 9.333,52	1335,60	14,31%	MÉDIO	R\$ 9.333,52
25	Válvula de serviço 3/8	1	-	-	-	R\$ 58,28	R\$ 8.668,78	R\$ 8.727,06	R\$ 46,62	R\$ 8.668,58	R\$ 8.715,20	R\$ 44,00	R\$ 6.602,27	R\$ 6.646,27	R\$ 6.646,27	R\$ 8.029,51	1197,94	14,92%	MÉDIO	R\$ 8.029,51
26	Válvula de serviço 3/4	1	-	-	-	R\$ 156,29	R\$ 8.668,78	R\$ 8.825,07	R\$ 125,03	R\$ 8.668,58	R\$ 8.793,61	R\$ 118,00	R\$ 6.602,27	R\$ 6.720,27	R\$ 6.720,27	R\$ 8.112,98	1206,23	14,87%	MÉDIO	R\$ 8.112,98
27	Válvula de serviço 1/2	1	-	-	-	R\$ 90,07	R\$ 8.668,78	R\$ 8.758,85	R\$ 72,05	R\$ 8.668,58	R\$ 8.740,63	R\$ 68,00	R\$ 6.602,27	R\$ 6.670,27	R\$ 6.670,27	R\$ 8.056,58	1200,62	14,90%	MÉDIO	R\$ 8.056,58
28	Válvula de serviço 1/1	1	-	-	-	R\$ 225,17	R\$ 8.668,78	R\$ 8.893,95	R\$ 180,13	R\$ 8.668,58	R\$ 8.848,71	R\$ 170,00	R\$ 6.602,27	R\$ 6.772,27	R\$ 6.772,27	R\$ 8.171,64	1212,10	14,83%	MÉDIO	R\$ 8.171,64
29	Válvula de serviço 1/4	1	-	-	-	R\$ 264,90	R\$ 8.668,78	R\$ 8.933,68	R\$ 211,92	R\$ 8.668,58	R\$ 8.880,50	R\$ 200,00	R\$ 6.602,27	R\$ 6.802,27	R\$ 6.802,27	R\$ 8.205,48	1215,51	14,81%	MÉDIO	R\$ 8.205,48
30	Pressostato	1	-	-	-	R\$ 37,14	R\$ 8.668,78	R\$ 8.705,92	R\$ 29,71	R\$ 8.668,58	R\$ 8.698,29	R\$ 28,04	R\$ 6.602,27	R\$ 6.630,31	R\$ 6.630,31	R\$ 8.011,51	1196,16	14,93%	MÉDIO	R\$ 8.011,51

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135





SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

31	Sensor de pressão	1	-	-	-	R\$ 103,05	R\$ 1.238,40	R\$ 1.341,45	R\$ 82,44	R\$ 1.238,20	R\$ 1.320,64	R\$ 77,80	R\$ 943,18	R\$ 1.020,98	R\$ 1.020,98	R\$ 1.227,69	179,32	14,61%	MÉDIO	R\$ 1.227,69
32	Resfriador	1	-	-	-	R\$ 1.589,40	R\$ 8.668,78	R\$ 10.258,18	R\$ 1.271,52	R\$ 8.668,58	R\$ 9.940,10	R\$ 1.200,00	R\$ 6.602,27	R\$ 7.802,27	R\$ 7.802,27	R\$ 9.333,52	1335,60	14,31%	MÉDIO	R\$ 9.333,52
33	Válvula solenoide retorno óleo	1	-	-	-	R\$ 185,43	R\$ 8.668,78	R\$ 8.854,21	R\$ 148,34	R\$ 8.668,58	R\$ 8.816,92	R\$ 140,00	R\$ 6.602,27	R\$ 6.742,27	R\$ 6.742,27	R\$ 8.137,80	1208,71	14,85%	MÉDIO	R\$ 8.137,80
34	Válvula solenoide rec. Gás refrigerante	1	-	-	-	R\$ 529,80	R\$ 8.668,78	R\$ 9.198,58	R\$ 423,84	R\$ 8.668,58	R\$ 9.092,42	R\$ 400,00	R\$ 6.602,27	R\$ 7.002,27	R\$ 7.002,27	R\$ 8.431,09	1238,53	14,69%	MÉDIO	R\$ 8.431,09
35	Válvula solenoide desvio gás	1	-	-	-	R\$ 529,80	R\$ 8.668,78	R\$ 9.198,58	R\$ 423,84	R\$ 8.668,58	R\$ 9.092,42	R\$ 400,00	R\$ 6.602,27	R\$ 7.002,27	R\$ 7.002,27	R\$ 8.431,09	1238,53	14,69%	MÉDIO	R\$ 8.431,09
36	Trocador de placas	1	-	-	-	R\$ 1.589,40	R\$ 8.668,78	R\$ 10.258,18	R\$ 1.271,52	R\$ 8.668,58	R\$ 9.940,10	R\$ 1.200,00	R\$ 6.602,27	R\$ 7.802,27	R\$ 7.802,27	R\$ 9.333,52	1335,60	14,31%	MÉDIO	R\$ 9.333,52
37	Led amarelo comunic.int. ext.	1	-	-	-	R\$ 132,45	R\$ 1.238,40	R\$ 1.370,85	R\$ 105,96	R\$ 1.238,20	R\$ 1.344,16	R\$ 100,00	R\$ 943,18	R\$ 1.043,18	R\$ 1.043,18	R\$ 1.252,73	181,97	14,53%	MÉDIO	R\$ 1.252,73
38	Cj. Condensador	1	-	-	-	R\$ 7.947,00	R\$ 8.668,78	R\$ 16.615,78	R\$ 6.357,60	R\$ 8.668,58	R\$ 15.026,18	R\$ 6.000,00	R\$ 6.602,27	R\$ 12.602,27	R\$ 12.602,27	R\$ 14.748,08	2021,16	13,70%	MÉDIO	R\$ 14.748,08

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																			
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																			
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																			
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																			
INTERESSADO: SUGESP																			
39	CJ. TB linha liquido	1	-	-	-	R\$ 157,03	R\$ 8.668,78	R\$ 8.825,81	R\$ 125,63	R\$ 8.668,58	R\$ 8.794,21	R\$ 118,56	R\$ 6.602,27	R\$ 6.720,83	R\$ 6.720,83	R\$ 8.113,62	1206,29	14,87%	MÉDIO
40	Válvula esfera	1	-	-	-	R\$ 534,06	R\$ 8.668,78	R\$ 9.202,84	R\$ 427,25	R\$ 8.668,58	R\$ 9.095,83	R\$ 403,22	R\$ 6.602,27	R\$ 7.005,49	R\$ 7.005,49	R\$ 8.434,72	1258,91	14,69%	MÉDIO
41	Bobina solenoide	1	-	-	-	R\$ 168,05	R\$ 1.238,40	R\$ 1.406,45	R\$ 134,44	R\$ 1.238,20	R\$ 1.372,64	R\$ 126,88	R\$ 943,18	R\$ 1.070,06	R\$ 1.070,06	R\$ 1.283,05	185,23	14,44%	MÉDIO
42	Caixa de comando	1	-	-	-	R\$ 3.884,10	R\$ 2.476,79	R\$ 6.360,89	R\$ 3.107,28	R\$ 2.476,59	R\$ 5.583,87	R\$ 2.932,50	R\$ 1.886,36	R\$ 4.818,86	R\$ 4.818,86	R\$ 5.587,87	771,02	13,80%	MÉDIO
43	Inversor do motor configurado	1	-	-	-	R\$ 7.828,96	R\$ 2.476,79	R\$ 10.305,75	R\$ 6.263,17	R\$ 2.476,59	R\$ 8.739,76	R\$ 5.910,88	R\$ 1.886,36	R\$ 7.797,24	R\$ 7.797,24	R\$ 8.947,58	1267,10	14,16%	MÉDIO
44	Inversor do compressor configurado	1	-	-	-	R\$ 7.828,96	R\$ 2.476,79	R\$ 10.305,75	R\$ 6.263,17	R\$ 2.476,59	R\$ 8.739,76	R\$ 5.910,88	R\$ 1.886,36	R\$ 7.797,24	R\$ 7.797,24	R\$ 8.947,58	1267,10	14,16%	MÉDIO
45	Perfil ômega	1	-	-	-	R\$ 3,71	R\$ 1.238,40	R\$ 1.242,11	R\$ 2,97	R\$ 1.238,20	R\$ 1.241,17	R\$ 2,80	R\$ 943,18	R\$ 945,98	R\$ 945,98	R\$ 1.143,09	170,70	14,93%	MÉDIO
46	Disjuntor monopolar	1	-	-	-	R\$ 6,91	R\$ 2.476,79	R\$ 2.483,70	R\$ 5,53	R\$ 2.476,59	R\$ 2.482,12	R\$ 5,22	R\$ 1.886,36	R\$ 1.891,58	R\$ 1.891,58	R\$ 2.285,80	341,41	14,94%	MÉDIO
47	Transdutor alta	1	-	-	-	R\$ 1.056,78	R\$ 8.668,78	R\$ 9.725,56	R\$ 845,42	R\$ 8.668,58	R\$ 9.514,00	R\$ 797,87	R\$ 6.602,27	R\$ 7.400,14	R\$ 7.400,14	R\$ 8.879,90	1285,87	14,48%	MÉDIO
48	Display gráfico LCP102	1	-	-	-	R\$ 1.056,78	R\$ 2.476,79	R\$ 3.533,57	R\$ 845,42	R\$ 2.476,59	R\$ 3.322,01	R\$ 797,87	R\$ 1.886,36	R\$ 2.684,23	R\$ 2.684,23	R\$ 3.179,94	442,13	13,90%	MÉDIO
49	CLP Configurado	1	-	-	-	R\$ 1.198,06	R\$ 2.476,79	R\$ 3.674,85	R\$ 958,45	R\$ 2.476,59	R\$ 3.435,04	R\$ 904,54	R\$ 1.886,36	R\$ 2.790,90	R\$ 2.790,90	R\$ 3.300,26	457,13	13,85%	MÉDIO
50	Transdutor baixa	1	-	-	-	R\$ 393,03	R\$ 8.668,78	R\$ 9.061,81	R\$ 314,43	R\$ 8.668,58	R\$ 9.983,01	R\$ 296,74	R\$ 6.602,27	R\$ 6.899,01	R\$ 6.899,01	R\$ 8.314,61	1226,58	14,75%	MÉDIO
51	Senso NTC-W	1	-	-	-	R\$ 74,89	R\$ 1.238,40	R\$ 1.313,29	R\$ 59,91	R\$ 1.238,20	R\$ 1.298,11	R\$ 56,54	R\$ 943,18	R\$ 999,72	R\$ 999,72	R\$ 1.203,71	176,82	14,69%	MÉDIO
52	Cabo do sensor	1	-	-	-	R\$ 100,81	R\$ 1.238,40	R\$ 1.339,21	R\$ 80,65	R\$ 1.238,20	R\$ 1.318,85	R\$ 76,11	R\$ 943,18	R\$ 1.019,29	R\$ 1.019,29	R\$ 1.225,78	179,12	14,61%	MÉDIO
53	Chicote blindado do conversor inverter	1	-	-	-	R\$ 649,77	R\$ 1.238,40	R\$ 1.888,17	R\$ 519,82	R\$ 1.238,20	R\$ 1.758,02	R\$ 490,58	R\$ 943,18	R\$ 1.433,76	R\$ 1.433,76	R\$ 1.693,32	234,01	13,82%	MÉDIO
54	Hélice do ventilador	1	-	-	-	R\$ 270,20	R\$ 1.238,40	R\$ 1.508,60	R\$ 216,16	R\$ 1.238,20	R\$ 1.454,36	R\$ 204,00	R\$ 943,18	R\$ 1.147,18	R\$ 1.147,18	R\$ 1.370,05	194,90	14,23%	MÉDIO

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

55	Suporte do motor do ventilador	1	-	-	-	R\$ 113,91	R\$ 1.238,40	R\$ 1.352,31	R\$ 91,13	R\$ 1.238,20	R\$ 1.329,33	R\$ 86,00	R\$ 943,18	R\$ 1.029,18	R\$ 1.029,18	R\$ 1.236,94	180,29	14,58%	MÉDIO	R\$ 1.236,94
56	Gás refrigerante R410A / Kg	1	-	-	-	R\$ 267,99	R\$ 8.668,78	R\$ 8.936,77	R\$ 214,39	R\$ 8.668,58	R\$ 8.882,97	R\$ 202,33	R\$ 6.602,27	R\$ 6.804,60	R\$ 6.804,60	R\$ 8.208,11	1215,78	14,81%	MÉDIO	R\$ 8.208,11
57	Motor DC	1	-	-	-	R\$ 823,93	R\$ 1.238,40	R\$ 2.062,33	R\$ 659,15	R\$ 1.238,20	R\$ 1.897,35	R\$ 622,07	R\$ 943,18	R\$ 1.565,25	R\$ 1.565,25	R\$ 1.841,64	253,18	13,75%	MÉDIO	R\$ 1.841,64
58	Motor AC	1	-	-	-	R\$ 623,84	R\$ 1.238,40	R\$ 1.862,24	R\$ 499,07	R\$ 1.238,20	R\$ 1.737,27	R\$ 471,00	R\$ 943,18	R\$ 1.414,18	R\$ 1.414,18	R\$ 1.671,23	231,22	13,84%	MÉDIO	R\$ 1.671,23
59	Placa Fann	1	-	-	-	R\$ 662,25	R\$ 1.238,40	R\$ 1.900,65	R\$ 529,80	R\$ 1.238,20	R\$ 1.768,00	R\$ 500,00	R\$ 943,18	R\$ 1.443,18	R\$ 1.443,18	R\$ 1.703,94	235,37	13,81%	MÉDIO	R\$ 1.703,94
60	Amortecedor. Vibração	1	-	-	-	R\$ 741,72	R\$ 1.238,40	R\$ 1.980,12	R\$ 593,38	R\$ 1.238,20	R\$ 1.831,58	R\$ 560,00	R\$ 943,18	R\$ 1.503,18	R\$ 1.503,18	R\$ 1.771,63	244,06	13,78%	MÉDIO	R\$ 1.771,63
61	Arruela borracha	1	-	-	-	R\$ 13,25	R\$ 1.238,40	R\$ 1.251,65	R\$ 10,60	R\$ 1.238,20	R\$ 1.248,80	R\$ 10,00	R\$ 943,18	R\$ 953,18	R\$ 953,18	R\$ 1.151,21	171,50	14,90%	MÉDIO	R\$ 1.151,21
62	Arruela especial	1	-	-	-	R\$ 0,75	R\$ 1.238,40	R\$ 1.239,15	R\$ 0,60	R\$ 1.238,20	R\$ 1.238,80	R\$ 0,57	R\$ 943,18	R\$ 943,75	R\$ 943,75	R\$ 1.140,57	170,45	14,94%	MÉDIO	R\$ 1.140,57

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																		
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																		
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																		
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																		
INTERESSADO: SUGESP																		
63	Aquecedor de cárter	1	-	-	-	R\$ 19,68	R\$ 1.238,40	R\$ 1.258,08	R\$ 15,75	R\$ 1.238,20	R\$ 1.253,95	R\$ 14,86	R\$ 943,18	R\$ 958,04	R\$ 958,04	R\$ 1.156,69	172,05	14,87%
64	Tampa isol. CPR	1	-	-	-	R\$ 52,98	R\$ 1.238,40	R\$ 1.291,38	R\$ 42,38	R\$ 1.238,20	R\$ 1.280,58	R\$ 40,00	R\$ 943,18	R\$ 983,18	R\$ 983,18	R\$ 1.185,05	174,91	14,76%
65	Manta isol. CPR	1	-	-	-	R\$ 92,72	R\$ 1.238,40	R\$ 1.331,12	R\$ 74,17	R\$ 1.238,20	R\$ 1.312,37	R\$ 70,00	R\$ 943,18	R\$ 1.013,18	R\$ 1.013,18	R\$ 1.218,89	178,40	14,64%
66	Tampa borracha	1	-	-	-	R\$ 132,45	R\$ 1.238,40	R\$ 1.370,85	R\$ 105,96	R\$ 1.238,20	R\$ 1.344,16	R\$ 100,00	R\$ 943,18	R\$ 1.043,18	R\$ 1.043,18	R\$ 1.252,73	181,97	14,53%
67	Acumulador sucção	1	-	-	-	R\$ 2.569,53	R\$ 8.668,78	R\$ 11.238,31	R\$ 2.055,62	R\$ 8.668,58	R\$ 10.724,20	R\$ 1.940,00	R\$ 6.602,27	R\$ 8.542,27	R\$ 8.542,27	R\$ 10.168,26	1431,42	14,08%
68	Recipiente líquido	1	-	-	-	R\$ 278,15	R\$ 8.668,78	R\$ 8.946,93	R\$ 222,52	R\$ 8.668,58	R\$ 8.891,10	R\$ 210,00	R\$ 6.602,27	R\$ 6.812,27	R\$ 6.812,27	R\$ 8.216,77	1216,65	14,81%
69	Separador óleo	1	-	-	-	R\$ 529,80	R\$ 8.668,78	R\$ 9.198,58	R\$ 423,84	R\$ 8.668,58	R\$ 9.092,42	R\$ 400,00	R\$ 6.602,27	R\$ 7.002,27	R\$ 7.002,27	R\$ 8.431,09	1238,53	14,69%
70	Filtro sucção	1	-	-	-	R\$ 198,68	R\$ 8.668,78	R\$ 8.867,46	R\$ 158,94	R\$ 8.668,58	R\$ 8.827,52	R\$ 150,00	R\$ 6.602,27	R\$ 6.752,27	R\$ 6.752,27	R\$ 8.149,08	1209,84	14,85%
71	CJ TRC Placas	1	-	-	-	R\$ 7.947,00	R\$ 8.668,78	R\$ 16.615,78	R\$ 6.357,60	R\$ 8.668,58	R\$ 15.026,18	R\$ 6.000,00	R\$ 6.602,27	R\$ 12.602,27	R\$ 12.602,27	R\$ 14.748,08	2021,16	13,70%
72	Válvula 4 Vias	1	-	-	-	R\$ 270,20	R\$ 8.668,78	R\$ 8.938,98	R\$ 216,16	R\$ 8.668,58	R\$ 8.884,74	R\$ 204,00	R\$ 6.602,27	R\$ 6.806,27	R\$ 6.806,27	R\$ 8.210,00	1215,97	14,81%
73	Válvula Serviço gás	1	-	-	-	R\$ 537,54	R\$ 8.668,78	R\$ 9.206,32	R\$ 430,03	R\$ 8.668,58	R\$ 9.098,61	R\$ 405,84	R\$ 6.602,27	R\$ 7.008,11	R\$ 7.008,11	R\$ 8.437,68	1239,21	14,69%
74	Junta de inspeção	1	-	-	-	R\$ 529,80	R\$ 1.238,40	R\$ 1.768,20	R\$ 423,84	R\$ 1.238,20	R\$ 1.662,04	R\$ 400,00	R\$ 943,18	R\$ 1.343,18	R\$ 1.343,18	R\$ 1.591,14	221,20	13,90%
75	Corpo valv.solenóide	1	-	-	-	R\$ 20,95	R\$ 8.668,78	R\$ 8.689,73	R\$ 16,76	R\$ 8.668,58	R\$ 8.685,34	R\$ 15,82	R\$ 6.602,27	R\$ 6.618,09	R\$ 6.618,09	R\$ 7.997,72	1194,80	14,94%
76	Filtro de linha	1	-	-	-	R\$ 68,22	R\$ 8.668,78	R\$ 8.737,00	R\$ 54,58	R\$ 8.668,58	R\$ 8.723,16	R\$ 51,51	R\$ 6.602,27	R\$ 6.653,78	R\$ 6.653,78	R\$ 8.037,98	1198,77	14,91%
77	Bobina válvula exp.	1	-	-	-	R\$ 57,96	R\$ 1.238,40	R\$ 1.296,36	R\$ 46,37	R\$ 1.238,20	R\$ 1.284,57	R\$ 43,76	R\$ 943,18	R\$ 986,94	R\$ 986,94	R\$ 1.189,29	175,34	14,74%
78	Termostato de descarga	1	-	-	-	R\$ 10,72	R\$ 1.238,40	R\$ 1.249,12	R\$ 8,57	R\$ 1.238,20	R\$ 1.246,77	R\$ 8,09	R\$ 943,18	R\$ 951,27	R\$ 951,27	R\$ 1.149,05	171,29	14,91%

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

79	Sensor de temperatura	1	-	-	-	R\$ 7,07	R\$ 1.238,40	R\$ 1.245,47	R\$ 5,66	R\$ 1.238,20	R\$ 1.243,86	R\$ 5,34	R\$ 943,18	R\$ 948,52	R\$ 948,52	R\$ 1.145,95	170,98	14,92%	MÉDIO	R\$ 1.145,95
80	CJ Flange	1	-	-	-	R\$ 132,45	R\$ 8.668,78	R\$ 8.801,23	R\$ 105,96	R\$ 8.668,58	R\$ 8.774,54	R\$ 100,00	R\$ 6.602,27	R\$ 6.702,27	R\$ 6.702,27	R\$ 8.092,68	1204,20	14,88%	MÉDIO	R\$ 8.092,68
81	CJ TB instalação	1	-	-	-	R\$ 185,43	R\$ 8.668,78	R\$ 8.854,21	R\$ 148,34	R\$ 8.668,58	R\$ 8.816,92	R\$ 140,00	R\$ 6.602,27	R\$ 6.742,27	R\$ 6.742,27	R\$ 8.137,80	1208,71	14,85%	MÉDIO	R\$ 8.137,80
82	Junta vedação	1	-	-	-	R\$ 264,90	R\$ 1.238,40	R\$ 1.503,30	R\$ 211,92	R\$ 1.238,20	R\$ 1.450,12	R\$ 200,00	R\$ 943,18	R\$ 1.143,18	R\$ 1.143,18	R\$ 1.365,53	194,39	14,24%	MÉDIO	R\$ 1.365,53
83	Suporte cond.	1	-	-	-	R\$ 529,80	R\$ 1.238,40	R\$ 1.768,20	R\$ 423,84	R\$ 1.238,20	R\$ 1.662,04	R\$ 400,00	R\$ 943,18	R\$ 1.343,18	R\$ 1.343,18	R\$ 1.591,14	221,20	13,90%	MÉDIO	R\$ 1.591,14
84	Suporte recip.	1	-	-	-	R\$ 529,80	R\$ 1.238,40	R\$ 1.768,20	R\$ 423,84	R\$ 1.238,20	R\$ 1.662,04	R\$ 400,00	R\$ 943,18	R\$ 1.343,18	R\$ 1.343,18	R\$ 1.591,14	221,20	13,90%	MÉDIO	R\$ 1.591,14
85	Silenciador	1	-	-	-	R\$ 264,90	R\$ 1.238,40	R\$ 1.503,30	R\$ 211,92	R\$ 1.238,20	R\$ 1.450,12	R\$ 200,00	R\$ 943,18	R\$ 1.143,18	R\$ 1.143,18	R\$ 1.365,53	194,39	14,24%	MÉDIO	R\$ 1.365,53

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA Superintendência Estadual de Compras e Licitações GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																				
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92 INTERESSADO: SUGESP																				
86	Óleo sintético - 1L	1	-	-	-	R\$ 1.324,50	R\$ 8.668,78	R\$ 9.993,28	R\$ 1.059,60	R\$ 8.668,58	R\$ 9.728,18	R\$ 1.000,00	R\$ 6.602,27	R\$ 7.602,27	R\$ 7.602,27	R\$ 9.107,91	1310,64	14,39%	MÉDIO	R\$ 9.107,91
87	Placa PCB1	1	-	-	-	R\$ 7.947,00	R\$ 1.238,40	R\$ 9.185,40	R\$ 6.357,60	R\$ 1.238,20	R\$ 7.595,80	R\$ 6.000,00	R\$ 943,18	R\$ 6.943,18	R\$ 6.943,18	R\$ 7.908,13	1153,28	14,58%	MÉDIO	R\$ 7.908,13
88	Espaçador	1	-	-	-	R\$ 0,40	R\$ 1.238,40	R\$ 1.238,80	R\$ 0,32	R\$ 1.238,20	R\$ 1.238,52	R\$ 0,30	R\$ 943,18	R\$ 943,48	R\$ 943,48	R\$ 1.140,27	170,42	14,95%	MÉDIO	R\$ 1.140,27
89	Placa PCB2	1	-	-	-	R\$ 400,00	R\$ 1.238,40	R\$ 1.638,40	R\$ 320,00	R\$ 1.238,20	R\$ 1.558,20	R\$ 302,00	R\$ 943,18	R\$ 1.245,18	R\$ 1.245,18	R\$ 1.480,59	207,78	16,03%	MÉDIO	R\$ 1.480,59
90	Placa ISPM	1	-	-	-	R\$ 3.443,70	R\$ 1.238,40	R\$ 4.682,10	R\$ 2.754,96	R\$ 1.238,20	R\$ 3.993,16	R\$ 2.600,00	R\$ 943,18	R\$ 3.543,18	R\$ 3.543,18	R\$ 4.072,81	573,62	14,08%	MÉDIO	R\$ 4.072,81
91	Cabo Termistor	1	-	-	-	R\$ 8,42	R\$ 1.238,40	R\$ 1.246,82	R\$ 6,74	R\$ 1.238,20	R\$ 1.244,94	R\$ 6,36	R\$ 943,18	R\$ 949,54	R\$ 949,54	R\$ 1.147,10	171,09	14,92%	MÉDIO	R\$ 1.147,10
92	Sensor corrente	1	-	-	-	R\$ 13,25	R\$ 1.238,40	R\$ 1.251,65	R\$ 10,60	R\$ 1.238,20	R\$ 1.248,80	R\$ 10,00	R\$ 943,18	R\$ 953,18	R\$ 953,18	R\$ 1.151,21	171,50	14,90%	MÉDIO	R\$ 1.151,21
93	Parafuso Cab sext.	1	-	-	-	R\$ 6,09	R\$ 1.238,40	R\$ 1.244,49	R\$ 4,87	R\$ 1.238,20	R\$ 1.243,07	R\$ 4,60	R\$ 943,18	R\$ 947,78	R\$ 947,78	R\$ 1.145,11	170,90	14,92%	MÉDIO	R\$ 1.145,11
94	Arruela de pressão	1	-	-	-	R\$ 2,65	R\$ 8.668,78	R\$ 8.671,43	R\$ 2,12	R\$ 8.668,58	R\$ 8.670,70	R\$ 2,00	R\$ 6.602,27	R\$ 6.604,27	R\$ 6.604,27	R\$ 7.982,13	1193,26	14,95%	MÉDIO	R\$ 7.982,13
95	Arruela lisa	1	-	-	-	R\$ 2,12	R\$ 8.668,78	R\$ 8.670,90	R\$ 1,70	R\$ 8.668,58	R\$ 8.670,28	R\$ 1,60	R\$ 6.602,27	R\$ 6.603,87	R\$ 6.603,87	R\$ 7.981,68	1193,22	14,95%	MÉDIO	R\$ 7.981,68
96	Pasta térmica (100 GRAMAS)	1	-	-	-	R\$ 0,26	R\$ 1.238,40	R\$ 1.238,66	R\$ 0,21	R\$ 1.238,20	R\$ 1.238,41	R\$ 0,20	R\$ 943,18	R\$ 943,38	R\$ 943,38	R\$ 1.140,15	170,41	14,95%	MÉDIO	R\$ 1.140,15
97	Contator 45A	1	-	-	-	R\$ 74,17	R\$ 1.238,40	R\$ 1.312,57	R\$ 59,34	R\$ 1.238,20	R\$ 1.297,54	R\$ 56,00	R\$ 943,18	R\$ 999,18	R\$ 999,18	R\$ 1.203,10	176,76	14,69%	MÉDIO	R\$ 1.203,10
98	Contator 60A	1	-	-	-	R\$ 56,93	R\$ 1.238,40	R\$ 1.295,33	R\$ 45,54	R\$ 1.238,20	R\$ 1.283,74	R\$ 42,98	R\$ 943,18	R\$ 986,16	R\$ 986,16	R\$ 1.188,41	175,25	14,75%	MÉDIO	R\$ 1.188,41
99	Fusível	1	-	-	-	R\$ 12,34	R\$ 1.238,40	R\$ 1.250,74	R\$ 9,88	R\$ 1.238,20	R\$ 1.248,08	R\$ 9,32	R\$ 943,18	R\$ 952,50	R\$ 952,50	R\$ 1.150,44	171,43	16,90%	MÉDIO	R\$ 1.150,44
100	Porta fusível	1	-	-	-	R\$ 4,32	R\$ 1.238,40	R\$ 1.242,72	R\$ 3,45	R\$ 1.238,20	R\$ 1.241,65	R\$ 3,26	R\$ 943,18	R\$ 946,44	R\$ 946,44	R\$ 1.143,60	170,75	14,93%	MÉDIO	R\$ 1.143,60
101	Capacitor	1	-	-	-	R\$ 178,74	R\$ 1.238,40	R\$ 1.417,14	R\$ 142,99	R\$ 1.238,20	R\$ 1.381,19	R\$ 134,95	R\$ 943,18	R\$ 1.078,13	R\$ 1.078,13	R\$ 1.292,15	186,22	14,44%	MÉDIO	R\$ 1.292,15

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

102	Transformador	1	-	-	-	R\$ 59,42	R\$ 1.238,40	R\$ 1.297,82	R\$ 47,53	R\$ 1.238,20	R\$ 1.285,73	R\$ 44,86	R\$ 943,18	R\$ 988,04	R\$ 988,04	R\$ 1.190,53	175,47	14,78%	MÉDIO	R\$ 1.190,53
103	Resistor cerâmico	1	-	-	-	R\$ 9,19	R\$ 1.238,40	R\$ 1.247,59	R\$ 7,35	R\$ 1.238,20	R\$ 1.245,55	R\$ 6,94	R\$ 943,18	R\$ 950,12	R\$ 950,12	R\$ 1.147,75	171,16	14,91%	MÉDIO	R\$ 1.147,75
104	Filtro de ruído	1	-	-	-	R\$ 92,72	R\$ 1.238,40	R\$ 1.331,12	R\$ 74,17	R\$ 1.238,20	R\$ 1.312,37	R\$ 70,00	R\$ 943,18	R\$ 1.013,18	R\$ 1.013,18	R\$ 1.218,89	178,40	14,64%	MÉDIO	R\$ 1.218,89
105	Dissipador de calor	1	-	-	-	R\$ 118,17	R\$ 1.238,40	R\$ 1.356,57	R\$ 94,54	R\$ 1.238,20	R\$ 1.332,74	R\$ 89,22	R\$ 943,18	R\$ 1.032,40	R\$ 1.032,40	R\$ 1.240,57	180,67	14,56%	MÉDIO	R\$ 1.240,57
106	Módulo diodo	1	-	-	-	R\$ 124,11	R\$ 1.238,40	R\$ 1.362,51	R\$ 99,28	R\$ 1.238,20	R\$ 1.337,48	R\$ 93,70	R\$ 943,18	R\$ 1.036,88	R\$ 1.036,88	R\$ 1.245,62	181,21	14,55%	MÉDIO	R\$ 1.245,62
107	Módulo transistor	1	-	-	-	R\$ 2.013,24	R\$ 1.238,40	R\$ 3.251,64	R\$ 1.610,59	R\$ 1.238,20	R\$ 2.848,79	R\$ 1.520,00	R\$ 943,18	R\$ 2.463,18	R\$ 2.463,18	R\$ 2.854,54	394,26	13,81%	MÉDIO	R\$ 2.854,54
108	CJ Evaporador isolado	1	-	-	-	R\$ 304,64	R\$ 8.668,78	R\$ 8.973,42	R\$ 243,71	R\$ 8.668,58	R\$ 8.912,29	R\$ 230,00	R\$ 6.602,27	R\$ 6.832,27	R\$ 6.832,27	R\$ 8.239,33	1218,93	14,79%	MÉDIO	R\$ 8.239,33
109	CJ tubulação gás	1	-	-	-	R\$ 264,90	R\$ 8.668,78	R\$ 8.933,68	R\$ 211,92	R\$ 8.668,58	R\$ 8.880,50	R\$ 200,00	R\$ 6.602,27	R\$ 6.802,27	R\$ 6.802,27	R\$ 8.205,48	1215,51	14,81%	MÉDIO	R\$ 8.205,48

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																			
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																			
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																			
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																			
INTERESSADO: SUGESP																			
110	CJ coletor sucção	1	-	-	-	R\$ 105,96	R\$ 8.668,78	R\$ 8.774,74	R\$ 84,77	R\$ 8.668,58	R\$ 8.753,35	R\$ 80,00	R\$ 6.602,27	R\$ 6.682,27	R\$ 6.682,27	R\$ 8.070,12	1201,96	14,89%	MÉDIO
111	Tesmitor retorno	1	-	-	-	R\$ 7,87	R\$ 1.238,40	R\$ 1.246,27	R\$ 6,29	R\$ 1.238,20	R\$ 1.244,49	R\$ 5,94	R\$ 943,18	R\$ 949,12	R\$ 949,12	R\$ 1.146,63	171,05	14,92%	MÉDIO
112	Insuflamento	1	-	-	-	R\$ 44,57	R\$ 1.238,40	R\$ 1.282,97	R\$ 35,66	R\$ 1.238,20	R\$ 1.273,86	R\$ 33,65	R\$ 943,18	R\$ 976,83	R\$ 976,83	R\$ 1.177,89	174,18	14,79%	MÉDIO
113	Sensor temperatura	1	-	-	-	R\$ 7,95	R\$ 1.238,40	R\$ 1.246,35	R\$ 6,36	R\$ 1.238,20	R\$ 1.244,56	R\$ 6,00	R\$ 943,18	R\$ 949,18	R\$ 949,18	R\$ 1.146,70	171,06	14,92%	MÉDIO
114	Bomba dreno	1	-	-	-	R\$ 95,07	R\$ 1.238,40	R\$ 1.333,47	R\$ 76,06	R\$ 1.238,20	R\$ 1.314,26	R\$ 71,78	R\$ 943,18	R\$ 1.014,96	R\$ 1.014,96	R\$ 1.220,90	178,60	14,63%	MÉDIO
115	CJ Bomba dreno	1	-	-	-	R\$ 469,59	R\$ 1.238,40	R\$ 1.707,99	R\$ 375,67	R\$ 1.238,20	R\$ 1.613,87	R\$ 354,54	R\$ 943,18	R\$ 1.297,72	R\$ 1.297,72	R\$ 1.539,86	214,92	13,96%	MÉDIO
116	CJ PCB 1	1	-	-	-	R\$ 302,46	R\$ 1.238,40	R\$ 1.540,86	R\$ 241,97	R\$ 1.238,20	R\$ 1.480,17	R\$ 228,36	R\$ 943,18	R\$ 1.171,54	R\$ 1.171,54	R\$ 1.397,52	198,05	14,17%	MÉDIO
117	Ventilador turbo	1	-	-	-	R\$ 1.059,60	R\$ 1.238,40	R\$ 2.298,00	R\$ 847,68	R\$ 1.238,20	R\$ 2.085,88	R\$ 800,00	R\$ 943,18	R\$ 1.743,18	R\$ 1.743,18	R\$ 2.042,35	279,96	13,71%	MÉDIO
118	Suporte válvula	1	-	-	-	R\$ 26,49	R\$ 1.238,40	R\$ 1.264,89	R\$ 32,19	R\$ 1.238,20	R\$ 1.270,39	R\$ 20,00	R\$ 943,18	R\$ 963,18	R\$ 963,18	R\$ 1.166,15	175,80	15,08%	MÉDIO
119	Pressostato baixa A	1	-	-	-	R\$ 39,74	R\$ 8.668,78	R\$ 8.708,52	R\$ 31,79	R\$ 8.668,58	R\$ 8.700,37	R\$ 30,00	R\$ 6.602,27	R\$ 6.632,27	R\$ 6.632,27	R\$ 8.013,72	1196,38	14,93%	MÉDIO
121	Pressostato alta	1	-	-	-	R\$ 37,14	R\$ 8.668,78	R\$ 8.705,92	R\$ 29,71	R\$ 8.668,58	R\$ 8.698,29	R\$ 28,04	R\$ 6.602,27	R\$ 6.630,31	R\$ 6.630,31	R\$ 8.011,51	1196,16	14,93%	MÉDIO
122	Borne 12P	1	-	-	-	R\$ 52,98	R\$ 1.238,40	R\$ 1.291,38	R\$ 42,38	R\$ 1.238,20	R\$ 1.280,58	R\$ 40,00	R\$ 943,18	R\$ 983,18	R\$ 983,18	R\$ 1.185,05	174,91	14,76%	MÉDIO
123	Régua de bornes RST	1	-	-	-	R\$ 64,53	R\$ 1.238,40	R\$ 1.302,93	R\$ 51,62	R\$ 1.238,20	R\$ 1.289,82	R\$ 48,72	R\$ 943,18	R\$ 991,90	R\$ 991,90	R\$ 1.194,88	175,91	14,72%	MÉDIO
124	Rele falta inversão de fases	1	-	-	-	R\$ 94,28	R\$ 1.238,40	R\$ 1.332,68	R\$ 75,42	R\$ 1.238,20	R\$ 1.313,62	R\$ 71,18	R\$ 943,18	R\$ 1.014,36	R\$ 1.014,36	R\$ 1.220,22	178,53	14,63%	MÉDIO
125	Temporizador	1	-	-	-	R\$ 51,07	R\$ 1.238,40	R\$ 1.289,47	R\$ 40,86	R\$ 1.238,20	R\$ 1.279,06	R\$ 38,56	R\$ 943,18	R\$ 981,74	R\$ 981,74	R\$ 1.183,42	174,74	14,77%	MÉDIO
126	Auto Trafo 440V-220V-75VA	1	-	-	-	R\$ 355,39	R\$ 1.238,40	R\$ 1.593,79	R\$ 284,31	R\$ 1.238,20	R\$ 1.522,51	R\$ 268,32	R\$ 943,18	R\$ 1.211,50	R\$ 1.211,50	R\$ 1.442,60	203,29	14,09%	MÉDIO

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135





**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

127	Ci Capacitor trifásico	1	-	-	-	R\$ 355,39	R\$ 1.238,40	R\$ 1.593,79	R\$ 284,31	R\$ 1.238,20	R\$ 1.522,51	R\$ 268,32	R\$ 943,18	R\$ 1.211,50	R\$ 1.211,50	R\$ 1.442,60	203,29	14,09%	MÉDIO	R\$ 1.442,60
128	Bloco aditivo	1	-	-	-	R\$ 29,51	R\$ 8.668,78	R\$ 8.698,29	R\$ 23,61	R\$ 8.668,58	R\$ 8.692,19	R\$ 22,28	R\$ 6.602,27	R\$ 6.624,55	R\$ 6.624,55	R\$ 8.005,01	1195,52	14,09%	MÉDIO	R\$ 8.005,01
129	Display LCP 11	1	-	-	-	R\$ 99,44	R\$ 1.238,40	R\$ 1.337,84	R\$ 79,55	R\$ 1.238,20	R\$ 1.317,75	R\$ 75,08	R\$ 943,18	R\$ 1.018,26	R\$ 1.018,26	R\$ 1.224,62	178,99	14,62%	MÉDIO	R\$ 1.224,62
130	Inversor frequência	1	-	-	-	R\$ 1.315,92	R\$ 1.238,40	R\$ 2.554,32	R\$ 1.052,73	R\$ 1.238,20	R\$ 2.290,93	R\$ 993,52	R\$ 943,18	R\$ 1.936,70	R\$ 1.936,70	R\$ 2.260,65	309,92	13,71%	MÉDIO	R\$ 2.260,65
131	Regulador de tensão 5Vdc	1	-	-	-	R\$ 19,15	R\$ 1.238,40	R\$ 1.257,55	R\$ 15,32	R\$ 1.238,20	R\$ 1.253,52	R\$ 14,46	R\$ 943,18	R\$ 957,64	R\$ 957,64	R\$ 1.156,24	172,00	14,88%	MÉDIO	R\$ 1.156,24
132	Travessa Traseiro E/D	1	-	-	-	R\$ 337,24	R\$ 1.238,40	R\$ 1.575,64	R\$ 269,80	R\$ 1.238,20	R\$ 1.508,00	R\$ 254,62	R\$ 943,18	R\$ 1.197,80	R\$ 1.197,80	R\$ 1.427,15	201,48	14,12%	MÉDIO	R\$ 1.427,15
133	Grade de saída de ar	1	-	-	-	R\$ 66,23	R\$ 1.238,40	R\$ 1.304,63	R\$ 52,98	R\$ 1.238,20	R\$ 1.291,18	R\$ 50,00	R\$ 943,18	R\$ 993,18	R\$ 993,18	R\$ 1.196,33	176,06	14,77%	MÉDIO	R\$ 1.196,33
134	Ci. Controle velocidade	1	-	-	-	R\$ 3.019,86	R\$ 1.238,40	R\$ 4.258,26	R\$ 2.415,89	R\$ 1.238,20	R\$ 3.654,09	R\$ 2.280,00	R\$ 943,18	R\$ 3.223,18	R\$ 3.223,18	R\$ 3.711,84	519,95	14,01%	MÉDIO	R\$ 3.711,84

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																		
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																		
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																		
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																		
INTERESSADO: SUGESP																		
135	Rele temporizador	1	-	-	-	R\$ 94,28	R\$ 1.238,40	R\$ 1.332,68	R\$ 75,42	R\$ 1.238,20	R\$ 1.313,62	R\$ 71,18	R\$ 943,18	R\$ 1.014,36	R\$ 1.014,36	R\$ 1.220,22	178,53	14,63%
136	Rele falta inversão de fase	1	-	-	-	R\$ 94,28	R\$ 1.238,40	R\$ 1.332,68	R\$ 75,42	R\$ 1.238,20	R\$ 1.313,62	R\$ 71,18	R\$ 943,18	R\$ 1.014,36	R\$ 1.014,36	R\$ 1.220,22	178,53	14,63%
137	Cj. Base	1	-	-	-	R\$ 5.139,06	R\$ 1.238,40	R\$ 6.377,46	R\$ 4.111,25	R\$ 1.238,20	R\$ 5.349,45	R\$ 3.880,00	R\$ 943,18	R\$ 4.823,18	R\$ 4.823,18	R\$ 5.516,70	790,52	14,33%
138	Painel superior	1	-	-	-	R\$ 121,85	R\$ 1.238,40	R\$ 1.360,25	R\$ 97,48	R\$ 1.238,20	R\$ 1.335,68	R\$ 92,00	R\$ 943,18	R\$ 1.035,18	R\$ 1.035,18	R\$ 1.243,70	181,00	14,55%
139	Motor do exaustor 220V 50HZ (1100 = 100) R/MIN	1	-	-	-	R\$ 1.456,95	R\$ 1.238,40	R\$ 2.695,35	R\$ 1.165,56	R\$ 1.238,20	R\$ 2.403,76	R\$ 1.100,00	R\$ 943,18	R\$ 2.043,18	R\$ 2.043,18	R\$ 2.380,76	326,69	13,72%
140	Motor do ventilador – Inverter	1	-	-	-	R\$ 704,63	R\$ 1.238,40	R\$ 1.943,03	R\$ 563,71	R\$ 1.238,20	R\$ 1.801,91	R\$ 532,00	R\$ 943,18	R\$ 1.475,18	R\$ 1.475,18	R\$ 1.740,04	259,98	13,79%
141	Motor do ventilador – Constante	1	-	-	-	R\$ 635,76	R\$ 1.238,40	R\$ 1.874,16	R\$ 508,61	R\$ 1.238,20	R\$ 1.746,81	R\$ 480,00	R\$ 943,18	R\$ 1.423,18	R\$ 1.423,18	R\$ 1.681,38	232,50	13,83%
142	Rele do compressor inverter	1	-	-	-	R\$ 135,10	R\$ 1.238,40	R\$ 1.373,50	R\$ 108,08	R\$ 1.238,20	R\$ 1.346,28	R\$ 102,00	R\$ 943,18	R\$ 1.045,18	R\$ 1.045,18	R\$ 1.254,99	182,21	14,52%
143	Rele do compressor –Constante	1	-	-	-	R\$ 108,61	R\$ 1.238,40	R\$ 1.347,01	R\$ 86,89	R\$ 1.238,20	R\$ 1.325,09	R\$ 82,00	R\$ 943,18	R\$ 1.025,18	R\$ 1.025,18	R\$ 1.232,43	179,82	14,59%
144	Rele do ventilador constante	1	-	-	-	R\$ 105,96	R\$ 1.238,40	R\$ 1.344,36	R\$ 84,77	R\$ 1.238,20	R\$ 1.322,97	R\$ 80,00	R\$ 943,18	R\$ 1.023,18	R\$ 1.023,18	R\$ 1.230,17	179,58	14,60%
145	Rele do aquecedor de óleo	1	-	-	-	R\$ 79,47	R\$ 1.238,40	R\$ 1.317,87	R\$ 63,58	R\$ 1.238,20	R\$ 1.301,78	R\$ 60,00	R\$ 943,18	R\$ 1.003,18	R\$ 1.003,18	R\$ 1.207,61	177,22	14,68%
146	Rele retorno de óleo	1	-	-	-	R\$ 119,21	R\$ 1.238,40	R\$ 1.357,61	R\$ 95,36	R\$ 1.238,20	R\$ 1.333,56	R\$ 90,00	R\$ 943,18	R\$ 1.033,18	R\$ 1.033,18	R\$ 1.241,45	180,77	14,56%
147	Rele	1	-	-	-	R\$ 132,45	R\$ 1.238,40	R\$ 1.370,85	R\$ 105,96	R\$ 1.238,20	R\$ 1.344,16	R\$ 100,00	R\$ 943,18	R\$ 1.043,18	R\$ 1.043,18	R\$ 1.252,73	181,97	14,53%
148	Rele da válvula 4 vias	1	-	-	-	R\$ 158,94	R\$ 1.238,40	R\$ 1.397,34	R\$ 127,16	R\$ 1.238,20	R\$ 1.365,36	R\$ 120,00	R\$ 943,18	R\$ 1.063,18	R\$ 1.063,18	R\$ 1.275,29	184,39	14,46%
149	Aquecedor de óleo	1	-	-	-	R\$ 13,25	R\$ 1.238,40	R\$ 1.251,65	R\$ 10,60	R\$ 1.238,20	R\$ 1.248,80	R\$ 10,00	R\$ 943,18	R\$ 953,18	R\$ 953,18	R\$ 1.151,21	171,50	14,90%
150	Válvula solenóide – RETORNO ÓLEO	1	-	-	-	R\$ 29,14	R\$ 1.238,40	R\$ 1.267,54	R\$ 23,31	R\$ 1.238,20	R\$ 1.261,51	R\$ 22,00	R\$ 943,18	R\$ 965,18	R\$ 965,18	R\$ 1.164,74	172,85	14,84%
151	Válvula expansão eletrônica – TROCADOR	1	-	-	-	R\$ 185,43	R\$ 1.238,40	R\$ 1.423,83	R\$ 148,34	R\$ 1.238,20	R\$ 1.386,54	R\$ 140,00	R\$ 943,18	R\$ 1.083,18	R\$ 1.083,18	R\$ 1.297,85	186,84	14,40%

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

152	Válvula expansão eletrônica – BY-PASS	1	-	-	-	R\$ 31,79	R\$ 1.238,40	R\$ 1.270,19	R\$ 25,43	R\$ 1.238,20	R\$ 1.263,63	R\$ 24,00	R\$ 943,18	R\$ 967,18	R\$ 967,18	R\$ 1.167,00	173,08	14,83%	MÉDIO	R\$ 1.167,00
153	Sensor de pressão de descarga	1	-	-	-	R\$ 105,96	R\$ 1.238,40	R\$ 1.344,36	R\$ 84,77	R\$ 1.238,20	R\$ 1.322,97	R\$ 80,00	R\$ 943,18	R\$ 1.023,18	R\$ 1.023,18	R\$ 1.230,17	179,58	14,60%	MÉDIO	R\$ 1.230,17
154	Sensor de pressão de sucção	1	-	-	-	R\$ 103,05	R\$ 1.238,40	R\$ 1.341,45	R\$ 82,44	R\$ 1.238,20	R\$ 1.320,64	R\$ 77,80	R\$ 943,18	R\$ 1.020,98	R\$ 1.020,98	R\$ 1.227,69	179,32	14,61%	MÉDIO	R\$ 1.227,69
155	Tesmitor ar externo (TA)	1	-	-	-	R\$ 10,08	R\$ 1.238,40	R\$ 1.248,48	R\$ 8,06	R\$ 1.238,20	R\$ 1.246,26	R\$ 7,61	R\$ 943,18	R\$ 950,79	R\$ 950,79	R\$ 1.148,51	171,23	14,51%	MÉDIO	R\$ 1.148,51
156	Tesmitor de descarga (TD1)	1	-	-	-	R\$ 10,72	R\$ 1.238,40	R\$ 1.249,12	R\$ 8,57	R\$ 1.238,20	R\$ 1.246,77	R\$ 8,09	R\$ 943,18	R\$ 951,27	R\$ 951,27	R\$ 1.149,05	171,29	14,91%	MÉDIO	R\$ 1.149,05
157	Tesmitor de linha líquido (TE1)	1	-	-	-	R\$ 8,34	R\$ 1.238,40	R\$ 1.246,74	R\$ 6,68	R\$ 1.238,20	R\$ 1.244,88	R\$ 6,30	R\$ 943,18	R\$ 949,48	R\$ 949,48	R\$ 1.147,03	171,09	14,92%	MÉDIO	R\$ 1.147,03
158	Tesmitor do dissipador de calor	1	-	-	-	R\$ 7,95	R\$ 1.238,40	R\$ 1.246,35	R\$ 6,36	R\$ 1.238,20	R\$ 1.244,56	R\$ 6,00	R\$ 943,18	R\$ 949,18	R\$ 949,18	R\$ 1.146,70	171,06	14,92%	MÉDIO	R\$ 1.146,70

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																				
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																				
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																				
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																				
INTERESSADO: SUGESP																				
159	Pressostato de alta pressão	1	-	-	-	R\$ 1.286,10	R\$ 1.238,40	R\$ 2.524,50	R\$ 1.028,88	R\$ 1.238,20	R\$ 2.267,08	R\$ 971,01	R\$ 943,18	R\$ 1.914,19	R\$ 1.914,19	R\$ 2.235,26	306,40	13,71%	MÉDIO	R\$ 2.235,26
160	Termostato interno	1	-	-	-	R\$ 1.324,50	R\$ 1.238,40	R\$ 2.562,90	R\$ 1.059,60	R\$ 1.238,20	R\$ 2.297,80	R\$ 1.000,00	R\$ 943,18	R\$ 1.943,18	R\$ 1.943,18	R\$ 2.267,96	310,94	13,71%	MÉDIO	R\$ 2.267,96
161	Placa principal	1	-	-	-	R\$ 11.470,17	R\$ 1.238,40	R\$ 12.708,57	R\$ 9.176,14	R\$ 1.238,20	R\$ 10.414,34	R\$ 8.660,00	R\$ 943,18	R\$ 9.603,18	R\$ 9.603,18	R\$ 10.908,70	1.650,64	14,76%	MÉDIO	R\$ 10.908,70
162	Módulo de potência A	1	-	-	-	R\$ 794,70	R\$ 1.238,40	R\$ 2.033,10	R\$ 635,00	R\$ 1.238,20	R\$ 1.873,20	R\$ 600,00	R\$ 943,18	R\$ 1.543,18	R\$ 1.543,18	R\$ 1.816,49	249,83	13,75%	MÉDIO	R\$ 1.816,49
163	Transdutor de corrente	1	-	-	-	R\$ 26,49	R\$ 1.238,40	R\$ 1.264,89	R\$ 21,19	R\$ 1.238,20	R\$ 1.259,39	R\$ 20,00	R\$ 943,18	R\$ 963,18	R\$ 963,18	R\$ 1.162,49	172,63	14,85%	MÉDIO	R\$ 1.162,49
164	Placa inversor do compressor	1	-	-	-	R\$ 10.596,00	R\$ 1.238,40	R\$ 11.834,40	R\$ 8.476,80	R\$ 1.238,20	R\$ 9.715,00	R\$ 8.000,00	R\$ 943,18	R\$ 8.943,18	R\$ 8.943,18	R\$ 10.164,19	1.497,04	14,73%	MÉDIO	R\$ 10.164,19
165	Módulo transistor	1	-	-	-	R\$ 927,15	R\$ 1.238,40	R\$ 2.165,55	R\$ 741,72	R\$ 1.238,20	R\$ 1.979,92	R\$ 700,00	R\$ 943,18	R\$ 1.643,18	R\$ 1.643,18	R\$ 1.929,55	264,80	13,72%	MÉDIO	R\$ 1.929,55
166	Módulo do ventilador	1	-	-	-	R\$ 227,81	R\$ 1.238,40	R\$ 1.466,21	R\$ 182,25	R\$ 1.238,20	R\$ 1.420,45	R\$ 172,00	R\$ 943,18	R\$ 1.115,18	R\$ 1.115,18	R\$ 1.333,95	190,83	14,31%	MÉDIO	R\$ 1.333,95
167	Fusível do motor do ventilador 10 A	1	-	-	-	R\$ 5,30	R\$ 1.238,40	R\$ 1.243,70	R\$ 4,24	R\$ 1.238,20	R\$ 1.242,44	R\$ 4,00	R\$ 943,18	R\$ 947,18	R\$ 947,18	R\$ 1.144,44	170,83	14,93%	MÉDIO	R\$ 1.144,44
168	Reator	1	-	-	-	R\$ 264,90	R\$ 1.238,40	R\$ 1.503,30	R\$ 211,92	R\$ 1.238,20	R\$ 1.450,12	R\$ 200,00	R\$ 943,18	R\$ 1.143,18	R\$ 1.143,18	R\$ 1.365,53	194,39	14,24%	MÉDIO	R\$ 1.365,53
169	Varistor –Filtro de tensão	1	-	-	-	R\$ 2,65	R\$ 1.238,40	R\$ 1.241,05	R\$ 2,12	R\$ 1.238,20	R\$ 1.240,32	R\$ 2,00	R\$ 943,18	R\$ 945,18	R\$ 945,18	R\$ 1.142,18	170,61	14,94%	MÉDIO	R\$ 1.142,18
170	Filtro de ruído (TORÓIDE)	1	-	-	-	R\$ 529,80	R\$ 1.238,40	R\$ 1.768,20	R\$ 423,84	R\$ 1.238,20	R\$ 1.662,04	R\$ 400,00	R\$ 943,18	R\$ 1.343,18	R\$ 1.343,18	R\$ 1.591,14	221,20	13,90%	MÉDIO	R\$ 1.591,14
171	Varistor filtro de tensão	1	-	-	-	R\$ 2,65	R\$ 1.238,40	R\$ 1.241,05	R\$ 2,12	R\$ 1.238,20	R\$ 1.240,32	R\$ 2,00	R\$ 943,18	R\$ 945,18	R\$ 945,18	R\$ 1.142,18	170,61	14,94%	MÉDIO	R\$ 1.142,18
172	Motor 10 CV	1	-	-	-	R\$ 1.449,58	R\$ 1.251,32	R\$ 2.700,90	R\$ 1.159,66	R\$ 1.251,12	R\$ 2.410,78	R\$ 1.100,00	R\$ 943,18	R\$ 2.043,18	R\$ 2.043,18	R\$ 2.384,95	329,62	13,82%	MÉDIO	R\$ 2.384,95
173	CJ Evaporador	1	-	-	-	R\$ 7.906,80	R\$ 1.251,32	R\$ 9.158,12	R\$ 6.325,44	R\$ 1.251,12	R\$ 7.576,56	R\$ 6.000,00	R\$ 943,18	R\$ 6.943,18	R\$ 6.943,18	R\$ 7.892,62	1140,79	14,45%	MÉDIO	R\$ 7.892,62
174	CJ. Turbina	1	-	-	-	R\$ 13.178,00	R\$ 1.251,32	R\$ 14.429,32	R\$ 10.542,40	R\$ 1.251,12	R\$ 11.793,52	R\$ 10.000,00	R\$ 943,18	R\$ 10.943,18	R\$ 10.943,18	R\$ 12.388,67	1.817,68	14,67%	MÉDIO	R\$ 12.388,67

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

175	Suporte motor do ventilador	1	-	-	-	R\$ 131,78	R\$ 1.251,32	R\$ 1.383,10	R\$ 405,42	R\$ 1.251,12	R\$ 1.656,54	R\$ 100,00	R\$ 943,18	R\$ 1.043,18	R\$ 1.043,18	R\$ 1.360,94	307,28	22,58%	MÍNIMO	R\$ 1.043,18
176	Polia motor / ventilador	1	-	-	-	R\$ 263,56	R\$ 1.251,32	R\$ 1.514,88	R\$ 210,85	R\$ 1.251,12	R\$ 1.461,97	R\$ 200,00	R\$ 943,18	R\$ 1.143,18	R\$ 1.143,18	R\$ 1.373,34	201,08	19,64%	MÉDIO	R\$ 1.373,34
177	Correias B49	1	-	-	-	R\$ 263,56	R\$ 1.251,32	R\$ 1.514,88	R\$ 210,85	R\$ 1.251,12	R\$ 1.461,97	R\$ 200,00	R\$ 943,18	R\$ 1.143,18	R\$ 1.143,18	R\$ 1.373,34	201,08	14,64%	MÉDIO	R\$ 1.373,34
178	Filtro de Ar	1	-	-	-	R\$ 79,07	R\$ 1.251,32	R\$ 1.330,39	R\$ 63,25	R\$ 1.251,12	R\$ 1.314,37	R\$ 60,00	R\$ 943,18	R\$ 1.003,18	R\$ 1.003,18	R\$ 1.215,98	184,46	15,17%	MÉDIO	R\$ 1.215,98
179	Tampas frontal / lateral / superior	1	-	-	-	R\$ 189,76	R\$ 1.251,32	R\$ 1.441,08	R\$ 151,81	R\$ 1.251,12	R\$ 1.402,93	R\$ 144,00	R\$ 943,18	R\$ 1.087,18	R\$ 1.087,18	R\$ 1.310,40	194,25	14,82%	MÉDIO	R\$ 1.310,40
180	Compressor	1	-	-	-	R\$ 13.178,00	R\$ 8.759,23	R\$ 21.937,23	R\$ 10.542,40	R\$ 8.759,03	R\$ 19.301,43	R\$ 10.000,00	R\$ 6.602,27	R\$ 16.602,27	R\$ 16.602,27	R\$ 19.280,31	2667,54	13,84%	MÉDIO	R\$ 19.280,31
181	Cj. serpentina condensador	1	-	-	-	R\$ 1.581,36	R\$ 8.759,23	R\$ 10.340,59	R\$ 1.265,09	R\$ 8.759,03	R\$ 10.024,12	R\$ 1.200,00	R\$ 6.602,27	R\$ 7.802,27	R\$ 7.802,27	R\$ 9.388,99	1383,22	14,73%	MÉDIO	R\$ 9.388,99
182	Cj. linha líquido	1	-	-	-	R\$ 158,14	R\$ 8.759,23	R\$ 8.917,37	R\$ 126,51	R\$ 8.759,03	R\$ 8.885,54	R\$ 120,00	R\$ 6.602,27	R\$ 6.722,27	R\$ 6.722,27	R\$ 8.175,06	1258,25	15,39%	MÉDIO	R\$ 8.175,06

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																				
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																				
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																				
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																				
INTERESSADO: SUGESP																				
183	Cj. evaporador isolado	1	-	-	-	R\$ 7.906,80	R\$ 8.759,23	R\$ 16.666,03	R\$ 6.325,44	R\$ 8.759,03	R\$ 15.084,47	R\$ 6.000,00	R\$ 6.602,27	R\$ 12.602,27	R\$ 12.602,27	R\$ 14.784,26	2048,45	13,86%	MÉDIO	R\$ 14.784,26
184	Visor líquido 5/8"	1	-	-	-	R\$ 527,12	R\$ 8.759,23	R\$ 9.286,35	R\$ 421,70	R\$ 8.759,03	R\$ 9.180,73	R\$ 400,00	R\$ 6.602,27	R\$ 7.002,27	R\$ 7.002,27	R\$ 8.489,78	1289,31	15,19%	MÉDIO	R\$ 8.489,78
185	Tb líquido condensador - tb visor líquido	1	-	-	-	R\$ 527,12	R\$ 8.759,23	R\$ 9.286,35	R\$ 421,70	R\$ 8.759,03	R\$ 9.180,73	R\$ 400,00	R\$ 6.602,27	R\$ 7.002,27	R\$ 7.002,27	R\$ 8.489,78	1289,31	15,19%	MÉDIO	R\$ 8.489,78
186	Tb líquido 3	1	-	-	-	R\$ 263,56	R\$ 8.759,23	R\$ 9.022,79	R\$ 210,85	R\$ 8.759,03	R\$ 8.969,88	R\$ 200,00	R\$ 6.602,27	R\$ 6.802,27	R\$ 6.802,27	R\$ 8.264,98	1267,02	15,33%	MÉDIO	R\$ 8.264,98
187	Tb líquido 8	1	-	-	-	R\$ 474,41	R\$ 8.759,23	R\$ 9.233,64	R\$ 379,53	R\$ 8.759,03	R\$ 9.138,56	R\$ 360,00	R\$ 6.602,27	R\$ 6.962,27	R\$ 6.962,27	R\$ 8.444,82	1284,81	15,21%	MÉDIO	R\$ 8.444,82
188	Tb líquido 7	1	-	-	-	R\$ 395,34	R\$ 8.759,23	R\$ 9.154,57	R\$ 316,27	R\$ 8.759,03	R\$ 9.075,30	R\$ 300,00	R\$ 6.602,27	R\$ 6.902,27	R\$ 6.902,27	R\$ 8.377,38	1278,10	15,26%	MÉDIO	R\$ 8.377,38
189	Válvula expansão term. 15 tr s5/8 pol - s1 1/8 pol	1	-	-	-	R\$ 210,85	R\$ 8.759,23	R\$ 8.970,08	R\$ 168,68	R\$ 8.759,03	R\$ 8.927,71	R\$ 160,00	R\$ 6.602,27	R\$ 6.762,27	R\$ 6.762,27	R\$ 8.220,02	1262,63	15,36%	MÉDIO	R\$ 8.220,02
190	Bobina solenóide 5/8sr 11	1	-	-	-	R\$ 131,78	R\$ 1.251,32	R\$ 1.383,10	R\$ 105,42	R\$ 1.251,12	R\$ 1.356,54	R\$ 100,00	R\$ 943,18	R\$ 1.043,18	R\$ 1.043,18	R\$ 1.260,94	189,05	14,99%	MÉDIO	R\$ 1.260,94
191	Tb líquido 2	1	-	-	-	R\$ 210,85	R\$ 8.759,23	R\$ 8.970,08	R\$ 168,68	R\$ 8.759,03	R\$ 8.927,71	R\$ 160,00	R\$ 6.602,27	R\$ 6.762,27	R\$ 6.762,27	R\$ 8.220,02	1262,63	15,36%	MÉDIO	R\$ 8.220,02
192	Corpo válvula solenóide 5/8"	1	-	-	-	R\$ 131,78	R\$ 8.759,23	R\$ 8.891,01	R\$ 105,42	R\$ 8.759,03	R\$ 8.864,45	R\$ 100,00	R\$ 6.602,27	R\$ 6.702,27	R\$ 6.702,27	R\$ 8.152,58	1256,07	15,41%	MÉDIO	R\$ 8.152,58
193	Junta inspeção bobina solenóide 5/8sr 11	1	-	-	-	R\$ 158,14	R\$ 1.251,32	R\$ 1.409,46	R\$ 126,51	R\$ 1.251,12	R\$ 1.377,63	R\$ 120,00	R\$ 943,18	R\$ 1.063,18	R\$ 1.063,18	R\$ 1.283,42	191,40	14,91%	MÉDIO	R\$ 1.283,42
194	Bobina solenóide 5/8sr 11	1	-	-	-	R\$ 184,49	R\$ 1.251,32	R\$ 1.435,81	R\$ 147,59	R\$ 1.251,12	R\$ 1.398,71	R\$ 140,00	R\$ 943,18	R\$ 1.083,18	R\$ 1.083,18	R\$ 1.305,90	193,77	14,84%	MÉDIO	R\$ 1.305,90
195	Válvula esfera	1	-	-	-	R\$ 532,39	R\$ 8.759,23	R\$ 9.291,62	R\$ 425,91	R\$ 8.759,03	R\$ 9.184,94	R\$ 404,00	R\$ 6.602,27	R\$ 7.006,27	R\$ 7.006,27	R\$ 8.494,28	1289,76	15,18%	MÉDIO	R\$ 8.494,28
196	Tb líquido condensador - válvula esfera	1	-	-	-	R\$ 532,39	R\$ 8.759,23	R\$ 9.291,62	R\$ 425,91	R\$ 8.759,03	R\$ 9.184,94	R\$ 404,00	R\$ 6.602,27	R\$ 7.006,27	R\$ 7.006,27	R\$ 8.494,28	1289,76	15,18%	MÉDIO	R\$ 8.494,28
197	Cj. tb sucção	1	-	-	-	R\$ 2.635,60	R\$ 8.759,23	R\$ 11.394,83	R\$ 2.108,48	R\$ 8.759,03	R\$ 10.867,51	R\$ 2.000,00	R\$ 6.602,27	R\$ 8.602,27	R\$ 8.602,27	R\$ 10.288,20	1483,68	14,42%	MÉDIO	R\$ 10.288,20
198	Tb sucção	1	-	-	-	R\$ 790,68	R\$ 8.759,23	R\$ 9.549,91	R\$ 632,54	R\$ 8.759,03	R\$ 9.391,57	R\$ 600,00	R\$ 6.602,27	R\$ 7.202,27	R\$ 7.202,27	R\$ 8.714,58	1312,09	15,06%	MÉDIO	R\$ 8.714,58

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

199	Junta inspeção	1	-	-	-	R\$ 39,53	R\$ 8.759,23	R\$ 8.798,76	R\$ 31,63	R\$ 8.759,03	R\$ 8.790,66	R\$ 30,00	R\$ 6.602,27	R\$ 6.632,27	R\$ 6.632,27	R\$ 8.073,90	1248,49	15,46%	MÉDIO	R\$ 8.073,90
200	Pressostato baixa	1	-	-	-	R\$ 92,25	R\$ 8.759,23	R\$ 8.851,48	R\$ 73,80	R\$ 8.759,03	R\$ 8.832,83	R\$ 70,00	R\$ 6.602,27	R\$ 6.672,27	R\$ 6.672,27	R\$ 8.118,86	1252,82	15,43%	MÉDIO	R\$ 8.118,86
201	Cj. tb. descarga	1	-	-	-	R\$ 263,56	R\$ 8.759,23	R\$ 9.022,79	R\$ 210,85	R\$ 8.759,03	R\$ 8.969,88	R\$ 200,00	R\$ 6.602,27	R\$ 6.802,27	R\$ 6.802,27	R\$ 8.264,98	1267,02	15,33%	MÉDIO	R\$ 8.264,98
202	Tb descarga	1	-	-	-	R\$ 263,56	R\$ 8.759,23	R\$ 9.022,79	R\$ 210,85	R\$ 8.759,03	R\$ 8.969,88	R\$ 200,00	R\$ 6.602,27	R\$ 6.802,27	R\$ 6.802,27	R\$ 8.264,98	1267,02	15,33%	MÉDIO	R\$ 8.264,98
203	Pressostato alta rm	1	-	-	-	R\$ 1.265,09	R\$ 8.759,23	R\$ 10.024,32	R\$ 1.012,07	R\$ 8.759,03	R\$ 9.771,10	R\$ 960,00	R\$ 6.602,27	R\$ 7.562,27	R\$ 7.562,27	R\$ 9.119,23	1354,30	14,85%	MÉDIO	R\$ 9.119,23
204	Válvula esfera 1" 1/8	1	-	-	-	R\$ 532,39	R\$ 8.759,23	R\$ 9.291,62	R\$ 425,91	R\$ 8.759,03	R\$ 9.184,94	R\$ 404,00	R\$ 6.602,27	R\$ 7.006,27	R\$ 7.006,27	R\$ 8.494,28	1289,76	15,18%	MÉDIO	R\$ 8.494,28
205	Cj. caixa comando	1	-	-	-	R\$ 3.864,45	R\$ 1.251,32	R\$ 5.115,77	R\$ 3.091,56	R\$ 1.251,12	R\$ 4.342,68	R\$ 2.932,50	R\$ 943,18	R\$ 3.875,68	R\$ 3.875,68	R\$ 4.444,71	626,31	14,09%	MÉDIO	R\$ 4.444,71

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																		
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																		
GEPLAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																		
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																		
INTERESSADO: SUGESP																		
206	Relê falta inversão de fases	1	-	-	-	R\$ 105,42	R\$ 1.251,32	R\$ 1.356,74	R\$ 84,34	R\$ 1.251,12	R\$ 1.335,46	R\$ 80,00	R\$ 943,18	R\$ 1.023,18	R\$ 1.023,18	R\$ 1.238,46	186,74	15,08%
207	Minicontator weg cwc 7a 1na 220v	1	-	-	-	R\$ 5.271,20	R\$ 1.251,32	R\$ 6.522,52	R\$ 4.216,96	R\$ 1.251,12	R\$ 5.468,08	R\$ 4.000,00	R\$ 943,18	R\$ 4.943,18	R\$ 4.943,18	R\$ 5.644,59	804,33	14,25%
208	Cip configurado rcu2a	1	-	-	-	R\$ 1.317,80	R\$ 1.251,32	R\$ 2.569,12	R\$ 1.054,24	R\$ 1.251,12	R\$ 2.305,36	R\$ 1.000,00	R\$ 943,18	R\$ 1.943,18	R\$ 1.943,18	R\$ 2.272,55	314,26	13,83%
209	Contator lc1-d65	1	-	-	-	R\$ 134,42	R\$ 1.251,32	R\$ 1.385,74	R\$ 107,53	R\$ 1.251,12	R\$ 1.358,65	R\$ 102,00	R\$ 943,18	R\$ 1.045,18	R\$ 1.045,18	R\$ 1.263,19	189,29	14,98%
210	Contator	1	-	-	-	R\$ 134,42	R\$ 1.251,32	R\$ 1.385,74	R\$ 107,53	R\$ 1.251,12	R\$ 1.358,65	R\$ 102,00	R\$ 943,18	R\$ 1.045,18	R\$ 1.045,18	R\$ 1.263,19	189,29	14,98%
211	Kit borne upc carel upcc0nn0s0	1	-	-	-	R\$ 76,43	R\$ 1.251,32	R\$ 1.327,75	R\$ 61,15	R\$ 1.251,12	R\$ 1.312,27	R\$ 58,00	R\$ 943,18	R\$ 1.001,18	R\$ 1.001,18	R\$ 1.213,73	184,24	15,18%
212	Cj. sensor temperatura	1	-	-	-	R\$ 13,18	R\$ 1.251,32	R\$ 1.264,50	R\$ 10,54	R\$ 1.251,12	R\$ 1.261,66	R\$ 10,00	R\$ 943,18	R\$ 953,18	R\$ 953,18	R\$ 1.159,78	178,93	15,43%
213	Trafo 100va-60hz	1	-	-	-	R\$ 353,17	R\$ 1.251,32	R\$ 1.604,49	R\$ 282,54	R\$ 1.251,12	R\$ 1.533,66	R\$ 268,00	R\$ 943,18	R\$ 1.211,18	R\$ 1.211,18	R\$ 1.449,78	209,64	14,46%
214	Transdutor Baixa	1	-	-	-	R\$ 105,42	R\$ 1.251,32	R\$ 1.356,74	R\$ 84,34	R\$ 1.251,12	R\$ 1.335,46	R\$ 80,00	R\$ 943,18	R\$ 1.023,18	R\$ 1.023,18	R\$ 1.238,46	186,74	15,08%
215	Transdutor Alta	1	-	-	-	R\$ 137,05	R\$ 1.251,32	R\$ 1.388,37	R\$ 109,64	R\$ 1.251,12	R\$ 1.360,76	R\$ 104,00	R\$ 943,18	R\$ 1.047,18	R\$ 1.047,18	R\$ 1.265,44	189,52	14,98%
216	Inversor vacon configurado	1	-	-	-	R\$ 7.789,36	R\$ 1.251,32	R\$ 9.040,68	R\$ 6.231,49	R\$ 1.251,12	R\$ 7.482,61	R\$ 5.910,88	R\$ 943,18	R\$ 6.854,06	R\$ 6.854,06	R\$ 7.792,45	1125,76	14,45%
217	Cj. ventilador	1	-	-	-	R\$ 922,46	R\$ 1.251,32	R\$ 2.173,78	R\$ 737,97	R\$ 1.251,12	R\$ 1.989,09	R\$ 700,00	R\$ 943,18	R\$ 1.643,18	R\$ 1.643,18	R\$ 1.935,35	269,35	13,92%
218	Grade de saída de ar	1	-	-	-	R\$ 86,97	R\$ 1.251,32	R\$ 1.338,29	R\$ 69,58	R\$ 1.251,12	R\$ 1.320,70	R\$ 66,00	R\$ 943,18	R\$ 1.009,18	R\$ 1.009,18	R\$ 1.222,72	185,14	15,14%
219	Ventilador axial	1	-	-	-	R\$ 316,27	R\$ 1.251,32	R\$ 1.567,59	R\$ 253,02	R\$ 1.251,12	R\$ 1.504,14	R\$ 240,00	R\$ 943,18	R\$ 1.183,18	R\$ 1.183,18	R\$ 1.418,30	206,08	14,53%
220	Motor 0,75cv 3f 60hz	1	-	-	-	R\$ 790,68	R\$ 1.251,32	R\$ 2.042,00	R\$ 632,54	R\$ 1.251,12	R\$ 1.883,66	R\$ 600,00	R\$ 943,18	R\$ 1.543,18	R\$ 1.543,18	R\$ 1.822,95	254,89	13,98%
221	Suporte motor ventilador	1	-	-	-	R\$ 118,60	R\$ 1.251,32	R\$ 1.369,92	R\$ 94,88	R\$ 1.251,12	R\$ 1.346,00	R\$ 90,00	R\$ 943,18	R\$ 1.033,18	R\$ 1.033,18	R\$ 1.249,70	187,89	15,04%
222	Cj. painel frontal direito	1	-	-	-	R\$ 527,12	R\$ 1.251,32	R\$ 1.778,44	R\$ 421,70	R\$ 1.251,12	R\$ 1.672,82	R\$ 400,00	R\$ 943,18	R\$ 1.343,18	R\$ 1.343,18	R\$ 1.598,15	227,04	14,21%

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135





SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

															TOTAL (MANUTENÇÃO CORRETIVA LOTE II)		R\$ 1.004.955,60			
LOTE III - CORRETIVA																				
ITEM	descrição	UNID.	QUANT. EQUIP.	EMP 1			EMP 2			EMP 3			EMP 4			PREÇO MÍNIMO	PREÇO MÉDIO	DESEMPENHO DE COMPRANTE DE MANUTENÇÃO	PREÇO MÍNIMO	SOMATÓRIO MENSAL X12
				POLO NORTE REFRIGERAÇÃO - CNPJ:13.813.079/0001-11			J. FECCHIO JÚNIOR - ME - CNPJ:24.485.960/0001-57			PRIMA TECH COM. CNPJ:07.913.781/0001-54			JOHNSON CONTROLS-HITACHI AR - CNPJ:33.284.522/0006-26							
				VL UNIÁTIPO PEÇA (A)	VL UNIÁTIPO PEÇA (B)	TOTAL UNITÁRIO. (A + B)	VL UNIÁTIPO PEÇA (A)	VL UNIÁTIPO PEÇA (B)	TOTAL UNITÁRIO. (A + B)	VL UNIÁTIPO PEÇA (A)	VL UNIÁTIPO PEÇA (B)	TOTAL UNITÁRIO. (A + B)	VL UNIÁTIPO PEÇA (A)	VL UNIÁTIPO PEÇA (B)	TOTAL UNITÁRIO. (A + B)					
1	Fusíveis		1	R\$ 230,50	R\$ 857,16	R\$ 1.087,66	R\$ 264,18	R\$ 1.260,37	R\$ 1.524,55	R\$ 211,34	R\$ 1.260,17	R\$ 1.471,51	-	-	-	R\$ 1.087,66	R\$ 1.361,24	238,41	17,51%	R\$ 1.361,24
2	Sensor de degelo		1	R\$ 14,60	R\$ 857,16	R\$ 871,76	R\$ 16,33	R\$ 1.260,37	R\$ 1.276,70	R\$ 13,06	R\$ 1.260,17	R\$ 1.273,23	-	-	-	R\$ 871,76	R\$ 1.140,56	232,80	20,41%	R\$ 871,76
3	Sensor da serpentina		1	R\$ 13,20	R\$ 857,16	R\$ 870,36	R\$ 11,78	R\$ 1.260,37	R\$ 1.272,15	R\$ 9,43	R\$ 1.260,17	R\$ 1.269,60	-	-	-	R\$ 870,36	R\$ 1.137,37	231,24	20,33%	R\$ 870,36
4	Turbina da evaporadora		1	R\$ 33,15	R\$ 857,16	R\$ 890,31	R\$ 35,72	R\$ 1.260,37	R\$ 1.296,09	R\$ 28,57	R\$ 1.260,17	R\$ 1.288,74	-	-	-	R\$ 890,31	R\$ 1.158,38	232,18	20,04%	R\$ 890,31

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																			
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																			
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																			
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																			
INTERESSADO: SUGESP																			
5	Motor ventilador da evaporadora	1	R\$ 750,20	R\$ 857,16	R\$ 1.607,36	R\$ 792,54	R\$ 1.260,37	R\$ 2.052,91	R\$ 634,03	R\$ 1.260,17	R\$ 1.894,20	-	-	-	R\$ 1.607,36	R\$ 1.851,49	225,82	12,20%	MÉDIO
6	Chicote de alimentação	1	R\$ 240,30	R\$ 857,16	R\$ 1.097,46	R\$ 264,18	R\$ 1.260,37	R\$ 1.524,55	R\$ 211,34	R\$ 1.260,17	R\$ 1.471,51	-	-	-	R\$ 1.097,46	R\$ 1.364,51	232,78	17,06%	MÉDIO
7	Placas eletrônicas	1	R\$ 265,15	R\$ 857,16	R\$ 1.122,31	R\$ 293,40	R\$ 1.260,37	R\$ 1.553,77	R\$ 234,72	R\$ 1.260,17	R\$ 1.494,89	-	-	-	R\$ 1.122,31	R\$ 1.390,32	233,97	16,83%	MÉDIO
8	Corpo acurador duplo	1	R\$ 134,15	R\$ 857,16	R\$ 991,31	R\$ 132,09	R\$ 1.260,37	R\$ 1.392,46	R\$ 105,67	R\$ 1.260,17	R\$ 1.365,84	-	-	-	R\$ 991,31	R\$ 1.249,87	224,31	17,95%	MÉDIO
9	Receptor de sinal do controle remoto	1	R\$ 62,33	R\$ 857,16	R\$ 919,49	R\$ 64,64	R\$ 1.260,37	R\$ 1.325,01	R\$ 51,72	R\$ 1.260,17	R\$ 1.311,89	-	-	-	R\$ 919,49	R\$ 1.185,46	230,43	19,44%	MÉDIO
10	Motor elétrico	1	R\$ 470,77	R\$ 857,16	R\$ 1.327,93	R\$ 528,36	R\$ 1.260,37	R\$ 1.788,73	R\$ 422,69	R\$ 1.260,17	R\$ 1.682,86	-	-	-	R\$ 1.327,93	R\$ 1.599,84	241,36	15,09%	MÉDIO
11	Motor passo corrente continua	1	R\$ 490,55	R\$ 857,16	R\$ 1.347,71	R\$ 528,36	R\$ 1.260,37	R\$ 1.788,73	R\$ 422,69	R\$ 1.260,17	R\$ 1.682,86	-	-	-	R\$ 1.347,71	R\$ 1.606,43	230,23	14,33%	MÉDIO
12	Motor ventilador da condensadora	1	R\$ 755,18	R\$ 857,16	R\$ 1.612,34	R\$ 788,63	R\$ 1.260,37	R\$ 2.049,00	R\$ 630,90	R\$ 1.260,17	R\$ 1.891,07	-	-	-	R\$ 1.612,34	R\$ 1.850,80	221,10	11,95%	MÉDIO
13	Hélice da condensadora	1	R\$ 70,13	R\$ 857,16	R\$ 927,29	R\$ 92,38	R\$ 1.260,37	R\$ 1.352,75	R\$ 73,91	R\$ 1.260,17	R\$ 1.334,08	-	-	-	R\$ 927,29	R\$ 1.204,71	240,43	19,96%	MÉDIO
14	Pressostato de alta pressão	1	R\$ 43,17	R\$ 857,16	R\$ 900,33	R\$ 46,31	R\$ 1.260,37	R\$ 1.306,68	R\$ 37,05	R\$ 1.260,17	R\$ 1.297,22	-	-	-	R\$ 900,33	R\$ 1.168,08	231,92	19,86%	MÉDIO
15	Pressostato de baixa pressão	1	R\$ 77,14	R\$ 857,16	R\$ 934,30	R\$ 79,25	R\$ 1.260,37	R\$ 1.339,62	R\$ 63,40	R\$ 1.260,17	R\$ 1.323,57	-	-	-	R\$ 934,30	R\$ 1.199,16	229,52	19,14%	MÉDIO
16	Compressor scroll / rotativo	1	R\$ 1.143,20	R\$ 857,16	R\$ 2.000,36	R\$ 1.267,27	R\$ 1.260,37	R\$ 2.527,64	R\$ 1.013,82	R\$ 1.260,17	R\$ 2.273,99	-	-	-	R\$ 2.000,36	R\$ 2.267,33	263,70	11,63%	MÉDIO
17	Compressor alternativo	1	R\$ 1.143,20	R\$ 857,16	R\$ 2.000,36	R\$ 1.267,27	R\$ 1.260,37	R\$ 2.527,64	R\$ 1.013,80	R\$ 1.260,17	R\$ 2.273,97	-	-	-	R\$ 2.000,36	R\$ 2.267,32	263,70	11,63%	MÉDIO
18	Chave contactora	1	R\$ 72,14	R\$ 857,16	R\$ 929,30	R\$ 87,81	R\$ 1.260,37	R\$ 1.348,18	R\$ 70,25	R\$ 1.260,17	R\$ 1.330,42	-	-	-	R\$ 929,30	R\$ 1.202,63	236,88	19,70%	MÉDIO
19	Condensador	1	R\$ 754,15	R\$ 857,16	R\$ 1.611,31	R\$ 792,54	R\$ 1.260,37	R\$ 2.052,91	R\$ 634,03	R\$ 1.260,17	R\$ 1.894,20	-	-	-	R\$ 1.611,31	R\$ 1.852,81	223,69	12,07%	MÉDIO
20	Capilar para split	1	R\$ 110,15	R\$ 857,16	R\$ 967,31	R\$ 132,09	R\$ 1.260,37	R\$ 1.392,46	R\$ 105,67	R\$ 1.260,17	R\$ 1.365,84	-	-	-	R\$ 967,31	R\$ 1.241,87	238,15	19,18%	MÉDIO
21	Relé	1	R\$ 72,34	R\$ 857,16	R\$ 929,50	R\$ 79,25	R\$ 1.260,37	R\$ 1.339,62	R\$ 63,40	R\$ 1.260,17	R\$ 1.323,57	-	-	-	R\$ 929,50	R\$ 1.197,56	232,29	19,40%	MÉDIO

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

22	Capacitor do compressor	1	R\$ 52,24	R\$ 857,16	R\$ 909,40	R\$ 65,86	R\$ 1.260,37	R\$ 1.326,23	R\$ 52,69	R\$ 1.260,17	R\$ 1.312,86	-	-	-	R\$ 909,40	R\$ 1.182,83	236,89	20,03%	MÍNIMO	R\$ 909,40
23	Capacitor do motor	1	R\$ 33,82	R\$ 857,16	R\$ 890,98	R\$ 35,51	R\$ 1.260,37	R\$ 1.295,88	R\$ 28,40	R\$ 1.260,17	R\$ 1.288,57	-	-	-	R\$ 890,98	R\$ 1.158,48	231,69	20,00%	MÉDIO	R\$ 1.158,48
24	Mancal do eixo da turbina	1	R\$ 65,40	R\$ 857,16	R\$ 922,56	R\$ 92,46	R\$ 1.260,37	R\$ 1.352,83	R\$ 73,97	R\$ 1.260,17	R\$ 1.334,14	-	-	-	R\$ 922,56	R\$ 1.203,18	243,20	20,21%	MÍNIMO	R\$ 922,56
25	Válvula de serviço	1	R\$ 44,20	R\$ 857,16	R\$ 901,36	R\$ 55,13	R\$ 1.260,37	R\$ 1.315,50	R\$ 44,11	R\$ 1.260,17	R\$ 1.304,28	-	-	-	R\$ 901,36	R\$ 1.173,71	235,93	20,10%	MÍNIMO	R\$ 901,36
26	Pistão orifício	1	R\$ 22,20	R\$ 857,16	R\$ 879,36	R\$ 28,03	R\$ 1.260,37	R\$ 1.288,40	R\$ 22,42	R\$ 1.260,17	R\$ 1.282,59	-	-	-	R\$ 879,36	R\$ 1.150,12	234,50	20,39%	MÍNIMO	R\$ 879,36
27	Porca curta	1	R\$ 110,12	R\$ 857,16	R\$ 967,28	R\$ 131,69	R\$ 1.260,37	R\$ 1.392,06	R\$ 105,35	R\$ 1.260,17	R\$ 1.365,52	-	-	-	R\$ 967,28	R\$ 1.241,62	237,96	19,16%	MÉDIO	R\$ 1.241,62
28	Retentor acurador	1	R\$ 127,15	R\$ 857,16	R\$ 984,31	R\$ 158,51	R\$ 1.260,37	R\$ 1.418,88	R\$ 126,81	R\$ 1.260,17	R\$ 1.386,98	-	-	-	R\$ 984,31	R\$ 1.263,39	242,22	19,17%	MÉDIO	R\$ 1.263,39

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																			
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																			
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																			
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																			
INTERESSADO: SUGESP																			
29	Transformador	1	R\$ 678,53	R\$ 857,16	R\$ 1.535,69	R\$ 792,54	R\$ 1.260,37	R\$ 2.052,91	R\$ 634,03	R\$ 1.260,17	R\$ 1.894,20	-	-	-	R\$ 1.535,69	R\$ 1.827,60	264,96	14,50%	MÉDIO
30	Turbina ventilador c/ trava	1	R\$ 140,58	R\$ 857,16	R\$ 997,74	R\$ 158,51	R\$ 1.260,37	R\$ 1.418,88	R\$ 126,81	R\$ 1.260,17	R\$ 1.386,98	-	-	-	R\$ 997,74	R\$ 1.267,87	234,48	18,49%	MÉDIO
31	Rolamento esférico	1	R\$ 77,55	R\$ 857,16	R\$ 934,71	R\$ 79,25	R\$ 1.260,37	R\$ 1.339,62	R\$ 63,40	R\$ 1.260,17	R\$ 1.323,57	-	-	-	R\$ 934,71	R\$ 1.199,30	229,28	19,12%	MÉDIO
32	Fusíveis	1	R\$ 230,50	R\$ 857,16	R\$ 1.087,66	R\$ 264,18	R\$ 1.260,37	R\$ 1.524,55	R\$ 211,34	R\$ 1.260,17	R\$ 1.471,51	-	-	-	R\$ 1.087,66	R\$ 1.361,24	238,41	17,51%	MÉDIO
33	Sensor de degelo	1	R\$ 14,60	R\$ 857,16	R\$ 871,76	R\$ 16,33	R\$ 1.260,37	R\$ 1.276,70	R\$ 13,06	R\$ 1.260,17	R\$ 1.273,23	-	-	-	R\$ 871,76	R\$ 1.140,56	232,80	20,41%	MÍNIMO
34	Sensor da serpentina	1	R\$ 13,20	R\$ 857,16	R\$ 870,36	R\$ 11,78	R\$ 1.260,37	R\$ 1.272,15	R\$ 9,43	R\$ 1.260,17	R\$ 1.269,60	-	-	-	R\$ 870,36	R\$ 1.137,37	231,24	20,33%	MÍNIMO
35	Turbina da evaporadora	1	R\$ 33,15	R\$ 857,16	R\$ 890,31	R\$ 35,72	R\$ 1.260,37	R\$ 1.296,09	R\$ 28,57	R\$ 1.260,17	R\$ 1.288,74	-	-	-	R\$ 890,31	R\$ 1.158,38	233,18	20,04%	MÍNIMO
36	Motor ventilador da evaporadora	1	R\$ 750,20	R\$ 857,16	R\$ 1.607,36	R\$ 792,54	R\$ 1.260,37	R\$ 2.052,91	R\$ 634,03	R\$ 1.260,17	R\$ 1.894,20	-	-	-	R\$ 1.607,36	R\$ 1.851,49	225,82	12,20%	MÉDIO
37	Chicote de alimentação	1	R\$ 240,30	R\$ 857,16	R\$ 1.097,46	R\$ 264,18	R\$ 1.260,37	R\$ 1.524,55	R\$ 211,34	R\$ 1.260,17	R\$ 1.471,51	-	-	-	R\$ 1.097,46	R\$ 1.364,51	232,78	17,06%	MÉDIO
38	Placas eletrônicas	1	R\$ 265,15	R\$ 857,16	R\$ 1.122,31	R\$ 293,40	R\$ 1.260,37	R\$ 1.553,77	R\$ 234,72	R\$ 1.260,17	R\$ 1.494,89	-	-	-	R\$ 1.122,31	R\$ 1.390,32	233,97	16,83%	MÉDIO
39	Corpo acurador duplo	1	R\$ 134,15	R\$ 857,16	R\$ 991,31	R\$ 132,09	R\$ 1.260,37	R\$ 1.392,46	R\$ 105,67	R\$ 1.260,17	R\$ 1.365,84	-	-	-	R\$ 991,31	R\$ 1.249,87	224,31	17,95%	MÉDIO
40	Receptor de sinal do controle remoto	1	R\$ 62,33	R\$ 857,16	R\$ 919,49	R\$ 64,64	R\$ 1.260,37	R\$ 1.325,01	R\$ 51,72	R\$ 1.260,17	R\$ 1.311,89	-	-	-	R\$ 919,49	R\$ 1.185,46	230,43	19,44%	MÉDIO
41	Motor elétrico	1	R\$ 470,77	R\$ 857,16	R\$ 1.327,93	R\$ 528,36	R\$ 1.260,37	R\$ 1.788,73	R\$ 422,69	R\$ 1.260,17	R\$ 1.682,86	-	-	-	R\$ 1.327,93	R\$ 1.599,84	241,36	15,09%	MÉDIO
42	Motor passo corrente contínua	1	R\$ 490,55	R\$ 857,16	R\$ 1.347,71	R\$ 528,36	R\$ 1.260,37	R\$ 1.788,73	R\$ 422,69	R\$ 1.260,17	R\$ 1.682,86	-	-	-	R\$ 1.347,71	R\$ 1.606,43	230,23	14,33%	MÉDIO
43	Motor ventilador da condensadora	1	R\$ 755,18	R\$ 857,16	R\$ 1.612,34	R\$ 788,63	R\$ 1.260,37	R\$ 2.049,00	R\$ 630,90	R\$ 1.260,17	R\$ 1.891,07	-	-	-	R\$ 1.612,34	R\$ 1.850,80	221,10	11,95%	MÉDIO
44	Hélice da condensadora	1	R\$ 70,13	R\$ 857,16	R\$ 927,29	R\$ 92,38	R\$ 1.260,37	R\$ 1.352,75	R\$ 73,91	R\$ 1.260,17	R\$ 1.334,08	-	-	-	R\$ 927,29	R\$ 1.204,71	240,43	19,96%	MÉDIO

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

45	Pressostato de alta pressão	1	R\$ 43,17	R\$ 857,16	R\$ 900,33	R\$ 46,31	R\$ 1.260,37	R\$ 1.306,68	R\$ 37,05	R\$ 1.260,17	R\$ 1.297,22	-	-	-	R\$ 900,33	R\$ 1.168,08	231,92	19,86%	MÉDIO	R\$ 1.168,08
46	Pressostato de baixa pressão	1	R\$ 77,14	R\$ 857,16	R\$ 934,30	R\$ 79,25	R\$ 1.260,37	R\$ 1.339,62	R\$ 63,40	R\$ 1.260,17	R\$ 1.323,57	-	-	-	R\$ 934,30	R\$ 1.199,16	229,52	19,14%	MÉDIO	R\$ 1.199,16
47	Compressor scroll / rotativo	1	R\$ 1.143,20	R\$ 857,16	R\$ 2.000,36	R\$ 1.267,27	R\$ 1.260,37	R\$ 2.527,64	R\$ 1.013,82	R\$ 1.260,17	R\$ 2.273,99	-	-	-	R\$ 2.000,36	R\$ 2.267,33	263,70	11,63%	MÉDIO	R\$ 2.267,33
48	Compressor alternativo	1	R\$ 1.143,20	R\$ 857,16	R\$ 2.000,36	R\$ 1.267,27	R\$ 1.260,37	R\$ 2.527,64	R\$ 1.013,80	R\$ 1.260,17	R\$ 2.273,97	-	-	-	R\$ 2.000,36	R\$ 2.267,32	263,70	11,63%	MÉDIO	R\$ 2.267,32
49	Chave contactora	1	R\$ 72,14	R\$ 857,16	R\$ 929,30	R\$ 87,81	R\$ 1.260,37	R\$ 1.348,18	R\$ 70,25	R\$ 1.260,17	R\$ 1.330,42	-	-	-	R\$ 929,30	R\$ 1.202,63	236,88	19,70%	MÉDIO	R\$ 1.202,63
50	Condensador	1	R\$ 754,15	R\$ 857,16	R\$ 1.611,31	R\$ 792,54	R\$ 1.260,37	R\$ 2.052,91	R\$ 634,03	R\$ 1.260,17	R\$ 1.894,20	-	-	-	R\$ 1.611,31	R\$ 1.852,81	223,69	12,07%	MÉDIO	R\$ 1.852,81
51	Capilar para split	1	R\$ 110,15	R\$ 857,16	R\$ 967,31	R\$ 132,09	R\$ 1.260,37	R\$ 1.392,46	R\$ 105,67	R\$ 1.260,17	R\$ 1.365,84	-	-	-	R\$ 967,31	R\$ 1.241,87	238,15	19,18%	MÉDIO	R\$ 1.241,87
52	Relé	1	R\$ 72,34	R\$ 857,16	R\$ 929,50	R\$ 79,25	R\$ 1.260,37	R\$ 1.339,62	R\$ 63,40	R\$ 1.260,17	R\$ 1.323,57	-	-	-	R\$ 929,50	R\$ 1.197,56	232,29	19,40%	MÉDIO	R\$ 1.197,56

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																		
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																		
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																		
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																		
INTERESSADO: SUGESP																		
53	Capacitor do compressor	1	R\$ 52,24	R\$ 857,16	R\$ 909,40	R\$ 65,86	R\$ 1.260,37	R\$ 1.326,23	R\$ 52,69	R\$ 1.260,17	R\$ 1.312,86	-	-	-	R\$ 909,40	R\$ 1.182,83	236,89	20,03%
54	Capacitor do motor	1	R\$ 33,82	R\$ 857,16	R\$ 890,98	R\$ 35,51	R\$ 1.260,37	R\$ 1.295,88	R\$ 28,40	R\$ 1.260,17	R\$ 1.288,57	-	-	-	R\$ 890,98	R\$ 1.158,48	231,69	20,00%
55	Mancal do eixo da turbina	1	R\$ 65,40	R\$ 857,16	R\$ 922,56	R\$ 92,46	R\$ 1.260,37	R\$ 1.352,83	R\$ 73,97	R\$ 1.260,17	R\$ 1.334,14	-	-	-	R\$ 922,56	R\$ 1.203,18	243,20	20,21%
56	Válvula de serviço	1	R\$ 44,20	R\$ 857,16	R\$ 901,36	R\$ 55,13	R\$ 1.260,37	R\$ 1.315,50	R\$ 44,11	R\$ 1.260,17	R\$ 1.304,28	-	-	-	R\$ 901,36	R\$ 1.173,71	235,93	20,10%
57	Pistão orifício	1	R\$ 22,20	R\$ 857,16	R\$ 879,36	R\$ 28,03	R\$ 1.260,37	R\$ 1.288,40	R\$ 22,42	R\$ 1.260,17	R\$ 1.282,59	-	-	-	R\$ 879,36	R\$ 1.150,12	234,50	20,39%
58	Porca curta	1	R\$ 110,12	R\$ 857,16	R\$ 967,28	R\$ 131,69	R\$ 1.260,37	R\$ 1.392,06	R\$ 105,35	R\$ 1.260,17	R\$ 1.365,52	-	-	-	R\$ 967,28	R\$ 1.241,62	237,96	19,16%
59	Retentor acurador	1	R\$ 127,15	R\$ 857,16	R\$ 984,31	R\$ 158,51	R\$ 1.260,37	R\$ 1.418,88	R\$ 126,81	R\$ 1.260,17	R\$ 1.386,98	-	-	-	R\$ 984,31	R\$ 1.263,39	242,22	19,17%
60	Transformador	1	R\$ 678,53	R\$ 857,16	R\$ 1.535,69	R\$ 792,54	R\$ 1.260,37	R\$ 2.052,91	R\$ 634,03	R\$ 1.260,17	R\$ 1.894,20	-	-	-	R\$ 1.535,69	R\$ 1.827,60	264,96	14,50%
61	Turbina ventilador c/ trava	1	R\$ 140,58	R\$ 857,16	R\$ 997,74	R\$ 158,51	R\$ 1.260,37	R\$ 1.418,88	R\$ 126,81	R\$ 1.260,17	R\$ 1.386,98	-	-	-	R\$ 997,74	R\$ 1.267,87	234,48	18,49%
62	Rolamento esférico	1	R\$ 77,55	R\$ 857,16	R\$ 934,71	R\$ 79,25	R\$ 1.260,37	R\$ 1.339,62	R\$ 63,40	R\$ 1.260,17	R\$ 1.323,57	-	-	-	R\$ 934,71	R\$ 1.199,30	229,28	19,12%
63	Fusíveis	1	R\$ 230,50	R\$ 857,16	R\$ 1.087,66	R\$ 264,18	R\$ 1.260,37	R\$ 1.524,55	R\$ 211,34	R\$ 1.260,17	R\$ 1.471,51	-	-	-	R\$ 1.087,66	R\$ 1.361,24	238,41	17,51%
64	Sensor de degelo	1	R\$ 14,60	R\$ 857,16	R\$ 871,76	R\$ 16,33	R\$ 1.260,37	R\$ 1.276,70	R\$ 13,06	R\$ 1.260,17	R\$ 1.273,23	-	-	-	R\$ 871,76	R\$ 1.140,56	232,80	20,41%
65	Sensor da serpentina	1	R\$ 13,20	R\$ 857,16	R\$ 870,36	R\$ 11,78	R\$ 1.260,37	R\$ 1.272,15	R\$ 9,43	R\$ 1.260,17	R\$ 1.269,60	-	-	-	R\$ 870,36	R\$ 1.137,37	231,24	20,33%
66	Turbina da evaporadora	1	R\$ 33,15	R\$ 857,16	R\$ 890,31	R\$ 35,72	R\$ 1.260,37	R\$ 1.296,09	R\$ 28,57	R\$ 1.260,17	R\$ 1.288,74	-	-	-	R\$ 890,31	R\$ 1.158,38	232,18	20,04%
67	Motor ventilador da evaporadora	1	R\$ 750,20	R\$ 857,16	R\$ 1.607,36	R\$ 792,54	R\$ 1.260,37	R\$ 2.052,91	R\$ 634,03	R\$ 1.260,17	R\$ 1.894,20	-	-	-	R\$ 1.607,36	R\$ 1.851,49	225,82	14,20%
68	Chicote de alimentação	1	R\$ 240,30	R\$ 857,16	R\$ 1.097,46	R\$ 264,18	R\$ 1.260,37	R\$ 1.524,55	R\$ 211,34	R\$ 1.260,17	R\$ 1.471,51	-	-	-	R\$ 1.097,46	R\$ 1.364,51	232,78	17,06%

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

69	Placas eletrônicas	1	R\$ 265,15	R\$ 857,16	R\$ 1.122,31	R\$ 293,40	R\$ 1.260,37	R\$ 1.553,77	R\$ 234,72	R\$ 1.260,17	R\$ 1.494,89	-	-	-	R\$ 1.122,31	R\$ 1.390,32	233,97	16,83%	MÉDIO	R\$ 1.390,32
70	Corpo acurador duplo	1	R\$ 134,15	R\$ 857,16	R\$ 991,31	R\$ 132,09	R\$ 1.260,37	R\$ 1.392,46	R\$ 105,67	R\$ 1.260,17	R\$ 1.365,84	-	-	-	R\$ 991,31	R\$ 1.249,87	224,31	17,95%	MÉDIO	R\$ 1.249,87
71	Receptor de sinal do controle remoto	1	R\$ 62,33	R\$ 857,16	R\$ 919,49	R\$ 64,64	R\$ 1.260,37	R\$ 1.325,01	R\$ 51,72	R\$ 1.260,17	R\$ 1.311,89	-	-	-	R\$ 919,49	R\$ 1.185,46	230,43	19,44%	MÉDIO	R\$ 1.185,46
72	Motor elétrico	1	R\$ 470,77	R\$ 857,16	R\$ 1.327,93	R\$ 528,36	R\$ 1.260,37	R\$ 1.788,73	R\$ 422,69	R\$ 1.260,17	R\$ 1.682,86	-	-	-	R\$ 1.327,93	R\$ 1.599,84	241,36	15,09%	MÉDIO	R\$ 1.599,84
73	Motor passo corrente contínua	1	R\$ 490,55	R\$ 857,16	R\$ 1.347,71	R\$ 528,36	R\$ 1.260,37	R\$ 1.788,73	R\$ 422,69	R\$ 1.260,17	R\$ 1.682,86	-	-	-	R\$ 1.347,71	R\$ 1.606,43	230,23	14,33%	MÉDIO	R\$ 1.606,43
74	Motor ventilador da condensadora	1	R\$ 755,18	R\$ 857,16	R\$ 1.612,34	R\$ 788,63	R\$ 1.260,37	R\$ 2.049,00	R\$ 630,90	R\$ 1.260,17	R\$ 1.891,07	-	-	-	R\$ 1.612,34	R\$ 1.850,80	221,10	11,95%	MÉDIO	R\$ 1.850,80
75	Hélice da condensadora	1	R\$ 70,13	R\$ 857,16	R\$ 927,29	R\$ 92,38	R\$ 1.260,37	R\$ 1.352,75	R\$ 73,91	R\$ 1.260,17	R\$ 1.334,08	-	-	-	R\$ 927,29	R\$ 1.204,71	240,43	19,96%	MÉDIO	R\$ 1.204,71

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																		
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																		
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																		
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																		
INTERESSADO: SUGESP																		
76	Pressostato de alta pressão	1	R\$ 43,17	R\$ 857,16	R\$ 900,33	R\$ 46,31	R\$ 1.260,37	R\$ 1.306,68	R\$ 37,05	R\$ 1.260,17	R\$ 1.297,22	-	-	-	R\$ 900,33	R\$ 1.168,08	231,92	19,86%
77	Pressostato de baixa pressão	1	R\$ 77,14	R\$ 857,16	R\$ 934,30	R\$ 79,25	R\$ 1.260,37	R\$ 1.339,62	R\$ 63,40	R\$ 1.260,17	R\$ 1.323,57	-	-	-	R\$ 934,30	R\$ 1.199,16	229,52	19,14%
78	Compressor scroll / rotativo	1	R\$ 1.143,20	R\$ 857,16	R\$ 2.000,36	R\$ 1.267,27	R\$ 1.260,37	R\$ 2.527,64	R\$ 1.013,82	R\$ 1.260,17	R\$ 2.273,99	-	-	-	R\$ 2.000,36	R\$ 2.267,33	263,70	11,63%
79	Compressor alternativo	1	R\$ 1.143,20	R\$ 857,16	R\$ 2.000,36	R\$ 1.267,27	R\$ 1.260,37	R\$ 2.527,64	R\$ 1.013,80	R\$ 1.260,17	R\$ 2.273,97	-	-	-	R\$ 2.000,36	R\$ 2.267,32	263,70	11,63%
80	Chave contactora	1	R\$ 72,14	R\$ 857,16	R\$ 929,30	R\$ 87,81	R\$ 1.260,37	R\$ 1.348,18	R\$ 70,25	R\$ 1.260,17	R\$ 1.330,42	-	-	-	R\$ 929,30	R\$ 1.202,63	236,88	19,70%
81	Condensador	1	R\$ 754,15	R\$ 857,16	R\$ 1.611,31	R\$ 792,54	R\$ 1.260,37	R\$ 2.052,91	R\$ 634,03	R\$ 1.260,17	R\$ 1.894,20	-	-	-	R\$ 1.611,31	R\$ 1.852,81	223,69	12,07%
82	Capilar para split	1	R\$ 110,15	R\$ 857,16	R\$ 967,31	R\$ 132,09	R\$ 1.260,37	R\$ 1.392,46	R\$ 105,67	R\$ 1.260,17	R\$ 1.365,84	-	-	-	R\$ 967,31	R\$ 1.241,87	238,15	19,18%
83	Relé	1	R\$ 72,34	R\$ 857,16	R\$ 929,50	R\$ 79,25	R\$ 1.260,37	R\$ 1.339,62	R\$ 63,40	R\$ 1.260,17	R\$ 1.323,57	-	-	-	R\$ 929,50	R\$ 1.197,56	232,29	19,40%
84	Capacitor do compressor	1	R\$ 52,24	R\$ 857,16	R\$ 909,40	R\$ 65,86	R\$ 1.260,37	R\$ 1.326,23	R\$ 52,69	R\$ 1.260,17	R\$ 1.312,86	-	-	-	R\$ 909,40	R\$ 1.182,83	236,89	20,03%
85	Capacitor do motor	1	R\$ 33,82	R\$ 857,16	R\$ 890,98	R\$ 35,51	R\$ 1.260,37	R\$ 1.295,88	R\$ 28,40	R\$ 1.260,17	R\$ 1.288,57	-	-	-	R\$ 890,98	R\$ 1.158,48	231,69	20,00%
86	Mancal do eixo da turbina	1	R\$ 65,40	R\$ 857,16	R\$ 922,56	R\$ 92,46	R\$ 1.260,37	R\$ 1.352,83	R\$ 73,97	R\$ 1.260,17	R\$ 1.334,14	-	-	-	R\$ 922,56	R\$ 1.203,18	243,20	20,21%
87	Válvula de serviço	1	R\$ 44,20	R\$ 857,16	R\$ 901,36	R\$ 55,13	R\$ 1.260,37	R\$ 1.315,50	R\$ 44,11	R\$ 1.260,17	R\$ 1.304,28	-	-	-	R\$ 901,36	R\$ 1.173,71	235,93	20,10%
88	Pistão orifício	1	R\$ 22,20	R\$ 857,16	R\$ 879,36	R\$ 28,03	R\$ 1.260,37	R\$ 1.288,40	R\$ 22,42	R\$ 1.260,17	R\$ 1.282,59	-	-	-	R\$ 879,36	R\$ 1.150,12	234,50	20,39%
89	Porca curta	1	R\$ 110,12	R\$ 857,16	R\$ 967,28	R\$ 131,69	R\$ 1.260,37	R\$ 1.392,06	R\$ 105,35	R\$ 1.260,17	R\$ 1.365,52	-	-	-	R\$ 967,28	R\$ 1.241,62	237,96	19,16%
90	Retentor acurador	1	R\$ 127,15	R\$ 857,16	R\$ 984,31	R\$ 158,51	R\$ 1.260,37	R\$ 1.418,88	R\$ 126,81	R\$ 1.260,17	R\$ 1.386,98	-	-	-	R\$ 984,31	R\$ 1.263,39	242,22	19,17%
91	Transformador	1	R\$ 678,53	R\$ 857,16	R\$ 1.535,69	R\$ 792,54	R\$ 1.260,37	R\$ 2.052,91	R\$ 634,03	R\$ 1.260,17	R\$ 1.894,20	-	-	-	R\$ 1.535,69	R\$ 1.827,60	264,96	14,50%

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135





SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

92	Turbina ventilador c/ trava	1	R\$ 140,58	R\$ 857,16	R\$ 997,74	R\$ 158,51	R\$ 1.260,37	R\$ 1.418,88	R\$ 126,81	R\$ 1.260,17	R\$ 1.386,98	-	-	-	R\$ 997,74	R\$ 1.267,87	234,48	18,49%	MÉDIO	R\$ 1.267,87
93	Rolamento esférico	1	R\$ 77,55	R\$ 857,16	R\$ 934,71	R\$ 79,25	R\$ 1.260,37	R\$ 1.339,62	R\$ 63,40	R\$ 1.260,17	R\$ 1.323,57	-	-	-	R\$ 934,71	R\$ 1.199,30	229,28	19,12%	MÉDIO	R\$ 1.199,30
94	Fusíveis	1	R\$ 230,50	R\$ 857,16	R\$ 1.087,66	R\$ 264,18	R\$ 1.260,37	R\$ 1.524,55	R\$ 211,34	R\$ 1.260,17	R\$ 1.471,51	-	-	-	R\$ 1.087,66	R\$ 1.361,24	238,41	17,51%	MÉDIO	R\$ 1.361,24
95	Sensor de degelo	1	R\$ 14,60	R\$ 857,16	R\$ 871,76	R\$ 16,33	R\$ 1.260,37	R\$ 1.276,70	R\$ 13,06	R\$ 1.260,17	R\$ 1.273,23	-	-	-	R\$ 871,76	R\$ 1.140,56	232,80	20,41%	MÍNIMO	R\$ 871,76
96	Sensor da serpentina	1	R\$ 13,20	R\$ 857,16	R\$ 870,36	R\$ 11,78	R\$ 1.260,37	R\$ 1.272,15	R\$ 9,43	R\$ 1.260,17	R\$ 1.269,60	-	-	-	R\$ 870,36	R\$ 1.137,37	231,24	20,33%	MÍNIMO	R\$ 870,36
97	Turbina da evaporadora	1	R\$ 33,15	R\$ 857,16	R\$ 890,31	R\$ 35,72	R\$ 1.260,37	R\$ 1.296,09	R\$ 28,57	R\$ 1.260,17	R\$ 1.288,74	-	-	-	R\$ 890,31	R\$ 1.158,38	237,18	20,04%	MÍNIMO	R\$ 890,31
98	Motor ventilador da evaporadora	1	R\$ 750,20	R\$ 857,16	R\$ 1.607,36	R\$ 792,54	R\$ 1.260,37	R\$ 2.052,91	R\$ 634,03	R\$ 1.260,17	R\$ 1.894,20	-	-	-	R\$ 1.607,36	R\$ 1.851,49	225,82	12,20%	MÉDIO	R\$ 1.851,49

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																		
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																		
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																		
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																		
INTERESSADO: SUGESP																		
99	Chicote de alimentação	1	R\$ 240,30	R\$ 857,16	R\$ 1.097,46	R\$ 264,18	R\$ 1.260,37	R\$ 1.524,55	R\$ 211,34	R\$ 1.260,17	R\$ 1.471,51	-	-	-	R\$ 1.097,46	R\$ 1.364,51	232,78	17,06%
100	Placas eletrônicas	1	R\$ 265,15	R\$ 857,16	R\$ 1.122,31	R\$ 293,40	R\$ 1.260,37	R\$ 1.553,77	R\$ 234,72	R\$ 1.260,17	R\$ 1.494,89	-	-	-	R\$ 1.122,31	R\$ 1.390,32	233,97	16,83%
101	Corpo acurador duplo	1	R\$ 134,15	R\$ 857,16	R\$ 991,31	R\$ 132,09	R\$ 1.260,37	R\$ 1.392,46	R\$ 105,67	R\$ 1.260,17	R\$ 1.365,84	-	-	-	R\$ 991,31	R\$ 1.249,87	224,31	17,95%
102	Receptor de sinal do controle remoto	1	R\$ 62,33	R\$ 857,16	R\$ 919,49	R\$ 64,64	R\$ 1.260,37	R\$ 1.325,01	R\$ 51,72	R\$ 1.260,17	R\$ 1.311,89	-	-	-	R\$ 919,49	R\$ 1.185,46	230,43	19,44%
103	Motor elétrico	1	R\$ 470,77	R\$ 857,16	R\$ 1.327,93	R\$ 528,36	R\$ 1.260,37	R\$ 1.788,73	R\$ 422,69	R\$ 1.260,17	R\$ 1.682,86	-	-	-	R\$ 1.327,93	R\$ 1.599,84	241,36	15,09%
104	Motor passo corrente contínua	1	R\$ 490,55	R\$ 857,16	R\$ 1.347,71	R\$ 528,36	R\$ 1.260,37	R\$ 1.788,73	R\$ 422,69	R\$ 1.260,17	R\$ 1.682,86	-	-	-	R\$ 1.347,71	R\$ 1.606,43	230,23	14,33%
105	Motor ventilador da condensadora	1	R\$ 755,18	R\$ 857,16	R\$ 1.612,34	R\$ 788,63	R\$ 1.260,37	R\$ 2.049,00	R\$ 630,90	R\$ 1.260,17	R\$ 1.891,07	-	-	-	R\$ 1.612,34	R\$ 1.850,80	221,10	11,95%
106	Hélice da condensadora	1	R\$ 70,13	R\$ 857,16	R\$ 927,29	R\$ 92,38	R\$ 1.260,37	R\$ 1.352,75	R\$ 73,91	R\$ 1.260,17	R\$ 1.334,08	-	-	-	R\$ 927,29	R\$ 1.204,71	240,43	19,96%
107	Pressostato de alta pressão	1	R\$ 43,17	R\$ 857,16	R\$ 900,33	R\$ 46,31	R\$ 1.260,37	R\$ 1.306,68	R\$ 37,05	R\$ 1.260,17	R\$ 1.297,22	-	-	-	R\$ 900,33	R\$ 1.168,08	231,92	19,86%
108	Pressostato de baixa pressão	1	R\$ 77,14	R\$ 857,16	R\$ 934,30	R\$ 79,25	R\$ 1.260,37	R\$ 1.339,62	R\$ 63,40	R\$ 1.260,17	R\$ 1.323,57	-	-	-	R\$ 934,30	R\$ 1.199,16	229,52	19,14%
109	Compressor scroll / rotativo	1	R\$ 1.143,20	R\$ 857,16	R\$ 2.000,36	R\$ 1.267,27	R\$ 1.260,37	R\$ 2.527,64	R\$ 1.013,82	R\$ 1.260,17	R\$ 2.273,99	-	-	-	R\$ 2.000,36	R\$ 2.267,33	263,70	11,63%
110	Compressor alternativo	1	R\$ 1.143,20	R\$ 857,16	R\$ 2.000,36	R\$ 1.267,27	R\$ 1.260,37	R\$ 2.527,64	R\$ 1.013,80	R\$ 1.260,17	R\$ 2.273,97	-	-	-	R\$ 2.000,36	R\$ 2.267,32	263,70	11,63%
111	Chave contactora	1	R\$ 72,14	R\$ 857,16	R\$ 929,30	R\$ 87,81	R\$ 1.260,37	R\$ 1.348,18	R\$ 70,25	R\$ 1.260,17	R\$ 1.330,42	-	-	-	R\$ 929,30	R\$ 1.202,63	236,88	19,70%
112	Condensador	1	R\$ 754,15	R\$ 857,16	R\$ 1.611,31	R\$ 792,54	R\$ 1.260,37	R\$ 2.052,91	R\$ 634,03	R\$ 1.260,17	R\$ 1.894,20	-	-	-	R\$ 1.611,31	R\$ 1.852,81	223,69	12,07%
113	Capilar para split	1	R\$ 110,15	R\$ 857,16	R\$ 967,31	R\$ 132,09	R\$ 1.260,37	R\$ 1.392,46	R\$ 105,67	R\$ 1.260,17	R\$ 1.365,84	-	-	-	R\$ 967,31	R\$ 1.241,87	238,15	19,18%
114	Relé	1	R\$ 72,34	R\$ 857,16	R\$ 929,50	R\$ 79,25	R\$ 1.260,37	R\$ 1.339,62	R\$ 63,40	R\$ 1.260,17	R\$ 1.323,57	-	-	-	R\$ 929,50	R\$ 1.197,56	232,29	19,40%

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

115	Capacitor do compressor	1	R\$ 52,24	R\$ 857,16	R\$ 909,40	R\$ 65,86	R\$ 1.260,37	R\$ 1.326,23	R\$ 52,69	R\$ 1.260,17	R\$ 1.312,86	-	-	-	R\$ 909,40	R\$ 1.182,83	236,89	20,03%	MÍNIMO	R\$ 909,40
116	Capacitor do motor	1	R\$ 33,82	R\$ 857,16	R\$ 890,98	R\$ 35,51	R\$ 1.260,37	R\$ 1.295,88	R\$ 28,40	R\$ 1.260,17	R\$ 1.288,57	-	-	-	R\$ 890,98	R\$ 1.158,48	231,69	20,00%	MÉDIO	R\$ 1.158,48
117	Mancal do eixo da turbina	1	R\$ 65,40	R\$ 857,16	R\$ 922,56	R\$ 92,46	R\$ 1.260,37	R\$ 1.352,83	R\$ 73,97	R\$ 1.260,17	R\$ 1.334,14	-	-	-	R\$ 922,56	R\$ 1.203,18	243,20	20,21%	MÍNIMO	R\$ 922,56
118	Válvula de serviço	1	R\$ 44,20	R\$ 857,16	R\$ 901,36	R\$ 55,13	R\$ 1.260,37	R\$ 1.315,50	R\$ 44,11	R\$ 1.260,17	R\$ 1.304,28	-	-	-	R\$ 901,36	R\$ 1.173,71	235,93	20,10%	MÍNIMO	R\$ 901,36
119	Pistão orifício	1	R\$ 22,20	R\$ 857,16	R\$ 879,36	R\$ 28,03	R\$ 1.260,37	R\$ 1.288,40	R\$ 22,42	R\$ 1.260,17	R\$ 1.282,59	-	-	-	R\$ 879,36	R\$ 1.150,12	234,50	20,39%	MÍNIMO	R\$ 879,36
120	Porca curta	1	R\$ 110,12	R\$ 857,16	R\$ 967,28	R\$ 131,69	R\$ 1.260,37	R\$ 1.392,06	R\$ 105,35	R\$ 1.260,17	R\$ 1.365,52	-	-	-	R\$ 967,28	R\$ 1.241,62	237,96	19,16%	MÉDIO	R\$ 1.241,62
121	Retentor acurador	1	R\$ 127,15	R\$ 857,16	R\$ 984,31	R\$ 158,51	R\$ 1.260,37	R\$ 1.418,88	R\$ 126,81	R\$ 1.260,17	R\$ 1.386,98	-	-	-	R\$ 984,31	R\$ 1.263,39	242,22	19,17%	MÉDIO	R\$ 1.263,39
122	Transformador	1	R\$ 678,53	R\$ 857,16	R\$ 1.535,69	R\$ 792,54	R\$ 1.260,37	R\$ 2.052,91	R\$ 634,03	R\$ 1.260,17	R\$ 1.894,20	-	-	-	R\$ 1.535,69	R\$ 1.827,60	264,96	14,50%	MÉDIO	R\$ 1.827,60

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																			
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																			
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																			
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																			
INTERESSADO: SUGESP																			
123	Turbina ventilador c/ trava	1	R\$ 140,58	R\$ 857,16	R\$ 997,74	R\$ 158,51	R\$ 1.260,37	R\$ 1.418,88	R\$ 126,81	R\$ 1.260,17	R\$ 1.386,98	-	-	-	R\$ 997,74	R\$ 1.267,87	234,48	18,49%	MÉDIO
124	Rolamento esférico	1	R\$ 77,55	R\$ 857,16	R\$ 934,71	R\$ 79,25	R\$ 1.260,37	R\$ 1.339,62	R\$ 63,40	R\$ 1.260,17	R\$ 1.323,57	-	-	-	R\$ 934,71	R\$ 1.199,30	229,28	19,12%	MÉDIO
125	Fusíveis	1	R\$ 230,50	R\$ 857,16	R\$ 1.087,66	R\$ 264,18	R\$ 1.260,37	R\$ 1.524,55	R\$ 211,34	R\$ 1.260,17	R\$ 1.471,51	-	-	-	R\$ 1.087,66	R\$ 1.361,24	238,41	17,51%	MÉDIO
126	Sensor de degelo	1	R\$ 14,60	R\$ 857,16	R\$ 871,76	R\$ 16,33	R\$ 1.260,37	R\$ 1.276,70	R\$ 13,06	R\$ 1.260,17	R\$ 1.273,23	-	-	-	R\$ 871,76	R\$ 1.140,56	232,80	20,41%	MÍNIMO
127	Sensor da serpentina	1	R\$ 13,20	R\$ 857,16	R\$ 870,36	R\$ 11,78	R\$ 1.260,37	R\$ 1.272,15	R\$ 9,43	R\$ 1.260,17	R\$ 1.269,60	-	-	-	R\$ 870,36	R\$ 1.137,37	231,24	20,33%	MÍNIMO
128	Turbina da evaporadora	1	R\$ 33,15	R\$ 857,16	R\$ 890,31	R\$ 35,72	R\$ 1.260,37	R\$ 1.296,09	R\$ 28,57	R\$ 1.260,17	R\$ 1.288,74	-	-	-	R\$ 890,31	R\$ 1.158,38	232,18	20,04%	MÍNIMO
129	Motor ventilador da evaporadora	1	R\$ 750,20	R\$ 857,16	R\$ 1.607,36	R\$ 792,54	R\$ 1.260,37	R\$ 2.052,91	R\$ 634,03	R\$ 1.260,17	R\$ 1.894,20	-	-	-	R\$ 1.607,36	R\$ 1.851,49	225,82	12,20%	MÉDIO
130	Chicote de alimentação	1	R\$ 240,30	R\$ 857,16	R\$ 1.097,46	R\$ 264,18	R\$ 1.260,37	R\$ 1.524,55	R\$ 211,34	R\$ 1.260,17	R\$ 1.471,51	-	-	-	R\$ 1.097,46	R\$ 1.364,51	232,78	17,06%	MÉDIO
131	Placas eletrônicas	1	R\$ 265,15	R\$ 857,16	R\$ 1.122,31	R\$ 293,40	R\$ 1.260,37	R\$ 1.553,77	R\$ 234,72	R\$ 1.260,17	R\$ 1.494,89	-	-	-	R\$ 1.122,31	R\$ 1.390,32	233,97	16,83%	MÉDIO
132	Corpo acurador duplo	1	R\$ 134,15	R\$ 857,16	R\$ 991,31	R\$ 132,09	R\$ 1.260,37	R\$ 1.392,46	R\$ 105,67	R\$ 1.260,17	R\$ 1.365,84	-	-	-	R\$ 991,31	R\$ 1.249,87	224,31	17,95%	MÉDIO
133	Receptor de sinal do controle remoto	1	R\$ 62,33	R\$ 857,16	R\$ 919,49	R\$ 64,64	R\$ 1.260,37	R\$ 1.325,01	R\$ 51,72	R\$ 1.260,17	R\$ 1.311,89	-	-	-	R\$ 919,49	R\$ 1.185,46	230,43	19,44%	MÉDIO
134	Motor elétrico	1	R\$ 470,77	R\$ 857,16	R\$ 1.327,93	R\$ 528,36	R\$ 1.260,37	R\$ 1.788,73	R\$ 422,69	R\$ 1.260,17	R\$ 1.682,86	-	-	-	R\$ 1.327,93	R\$ 1.599,84	241,36	15,09%	MÉDIO
135	Motor passo corrente contínua	1	R\$ 490,55	R\$ 857,16	R\$ 1.347,71	R\$ 528,36	R\$ 1.260,37	R\$ 1.788,73	R\$ 422,69	R\$ 1.260,17	R\$ 1.682,86	-	-	-	R\$ 1.347,71	R\$ 1.606,43	230,23	14,33%	MÉDIO
136	Motor ventilador da condensadora	1	R\$ 755,18	R\$ 857,16	R\$ 1.612,34	R\$ 788,63	R\$ 1.260,37	R\$ 2.049,00	R\$ 630,90	R\$ 1.260,17	R\$ 1.891,07	-	-	-	R\$ 1.612,34	R\$ 1.850,80	221,10	11,95%	MÉDIO
137	Hélice da condensadora	1	R\$ 70,13	R\$ 857,16	R\$ 927,29	R\$ 92,38	R\$ 1.260,37	R\$ 1.352,75	R\$ 73,91	R\$ 1.260,17	R\$ 1.334,08	-	-	-	R\$ 927,29	R\$ 1.204,71	240,43	19,96%	MÉDIO
138	Pressostato de alta pressão	1	R\$ 43,17	R\$ 857,16	R\$ 900,33	R\$ 46,31	R\$ 1.260,37	R\$ 1.306,68	R\$ 37,05	R\$ 1.260,17	R\$ 1.297,22	-	-	-	R\$ 900,33	R\$ 1.168,08	231,92	19,86%	MÉDIO

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

139	Pressostato de baixa pressão	1	R\$ 77,14	R\$ 857,16	R\$ 934,30	R\$ 79,25	R\$ 1.260,37	R\$ 1.339,62	R\$ 63,40	R\$ 1.260,17	R\$ 1.323,57	-	-	-	R\$ 934,30	R\$ 1.199,16	229,52	19,16%	MÉDIO	R\$ 1.199,16
140	Compressor scroll / rotativo	1	R\$ 1.143,20	R\$ 857,16	R\$ 2.000,36	R\$ 1.267,27	R\$ 1.260,37	R\$ 2.527,64	R\$ 1.013,82	R\$ 1.260,17	R\$ 2.273,99	-	-	-	R\$ 2.000,36	R\$ 2.267,33	263,70	11,63%	MÉDIO	R\$ 2.267,33
141	Compressor alternativo	1	R\$ 1.143,20	R\$ 857,16	R\$ 2.000,36	R\$ 1.267,27	R\$ 1.260,37	R\$ 2.527,64	R\$ 1.013,80	R\$ 1.260,17	R\$ 2.273,97	-	-	-	R\$ 2.000,36	R\$ 2.267,32	263,70	11,63%	MÉDIO	R\$ 2.267,32
142	Chave contactora	1	R\$ 72,14	R\$ 857,16	R\$ 929,30	R\$ 87,81	R\$ 1.260,37	R\$ 1.348,18	R\$ 70,25	R\$ 1.260,17	R\$ 1.330,42	-	-	-	R\$ 929,30	R\$ 1.202,63	236,88	19,70%	MÉDIO	R\$ 1.202,63
143	Condensador	1	R\$ 754,15	R\$ 857,16	R\$ 1.611,31	R\$ 792,54	R\$ 1.260,37	R\$ 2.052,91	R\$ 634,03	R\$ 1.260,17	R\$ 1.894,20	-	-	-	R\$ 1.611,31	R\$ 1.852,81	223,69	12,07%	MÉDIO	R\$ 1.852,81
144	Capilar para split	1	R\$ 110,15	R\$ 857,16	R\$ 967,31	R\$ 132,09	R\$ 1.260,37	R\$ 1.392,46	R\$ 105,67	R\$ 1.260,17	R\$ 1.365,84	-	-	-	R\$ 967,31	R\$ 1.241,87	238,15	19,18%	MÉDIO	R\$ 1.241,87
145	Relé	1	R\$ 72,34	R\$ 857,16	R\$ 929,50	R\$ 79,25	R\$ 1.260,37	R\$ 1.339,62	R\$ 63,40	R\$ 1.260,17	R\$ 1.323,57	-	-	-	R\$ 929,50	R\$ 1.197,56	232,29	19,40%	MÉDIO	R\$ 1.197,56
146	Capacitor do compressor	1	R\$ 52,24	R\$ 857,16	R\$ 909,40	R\$ 65,86	R\$ 1.260,37	R\$ 1.326,23	R\$ 52,69	R\$ 1.260,17	R\$ 1.312,86	-	-	-	R\$ 909,40	R\$ 1.182,83	236,89	20,03%	MÍNIMO	R\$ 909,40

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																			
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																			
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																			
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																			
INTERESSADO: SUGESP																			
147	Capacitor do motor	1	R\$ 33,82	R\$ 857,16	R\$ 890,98	R\$ 35,51	R\$ 1.260,37	R\$ 1.295,88	R\$ 28,40	R\$ 1.260,17	R\$ 1.288,57	-	-	-	R\$ 890,98	R\$ 1.158,48	231,69	20,00%	MÉDIO
148	Mancal do eixo da turbina	1	R\$ 65,40	R\$ 857,16	R\$ 922,56	R\$ 92,46	R\$ 1.260,37	R\$ 1.352,83	R\$ 73,97	R\$ 1.260,17	R\$ 1.334,14	-	-	-	R\$ 922,56	R\$ 1.203,18	243,20	20,21%	MÍNIMO
149	Válvula de serviço	1	R\$ 44,20	R\$ 857,16	R\$ 901,36	R\$ 55,13	R\$ 1.260,37	R\$ 1.315,50	R\$ 44,11	R\$ 1.260,17	R\$ 1.304,28	-	-	-	R\$ 901,36	R\$ 1.173,71	235,93	20,10%	MÍNIMO
150	Pistão orifício	1	R\$ 22,20	R\$ 857,16	R\$ 879,36	R\$ 28,03	R\$ 1.260,37	R\$ 1.288,40	R\$ 22,42	R\$ 1.260,17	R\$ 1.282,59	-	-	-	R\$ 879,36	R\$ 1.150,12	234,50	20,39%	MÍNIMO
151	Porca curta	1	R\$ 110,12	R\$ 857,16	R\$ 967,28	R\$ 131,69	R\$ 1.260,37	R\$ 1.392,06	R\$ 105,35	R\$ 1.260,17	R\$ 1.365,52	-	-	-	R\$ 967,28	R\$ 1.241,62	237,96	19,16%	MÉDIO
152	Retentor acurador	1	R\$ 127,15	R\$ 857,16	R\$ 984,31	R\$ 158,51	R\$ 1.260,37	R\$ 1.418,88	R\$ 126,81	R\$ 1.260,17	R\$ 1.386,98	-	-	-	R\$ 984,31	R\$ 1.263,39	242,22	19,17%	MÉDIO
153	Transformador	1	R\$ 678,53	R\$ 857,16	R\$ 1.535,69	R\$ 792,54	R\$ 1.260,37	R\$ 2.052,91	R\$ 634,03	R\$ 1.260,17	R\$ 1.894,20	-	-	-	R\$ 1.535,69	R\$ 1.827,60	264,96	14,50%	MÉDIO
154	Turbina ventilador c/ trava	1	R\$ 140,58	R\$ 857,16	R\$ 997,74	R\$ 158,51	R\$ 1.260,37	R\$ 1.418,88	R\$ 126,81	R\$ 1.260,17	R\$ 1.386,98	-	-	-	R\$ 997,74	R\$ 1.267,87	234,48	18,49%	MÉDIO
155	Rolamento esférico	1	R\$ 77,55	R\$ 857,16	R\$ 934,71	R\$ 79,25	R\$ 1.260,37	R\$ 1.339,62	R\$ 63,40	R\$ 1.260,17	R\$ 1.323,57	-	-	-	R\$ 934,71	R\$ 1.199,30	229,28	19,12%	MÉDIO
156	Fusíveis	1	R\$ 230,50	R\$ 857,16	R\$ 1.087,66	R\$ 264,18	R\$ 1.260,37	R\$ 1.524,55	R\$ 211,34	R\$ 1.260,17	R\$ 1.471,51	-	-	-	R\$ 1.087,66	R\$ 1.361,24	238,41	17,51%	MÉDIO
157	Sensor de degelo	1	R\$ 14,60	R\$ 857,16	R\$ 871,76	R\$ 16,33	R\$ 1.260,37	R\$ 1.276,70	R\$ 13,06	R\$ 1.260,17	R\$ 1.273,23	-	-	-	R\$ 871,76	R\$ 1.140,56	232,80	20,41%	MÍNIMO
158	Sensor da serpentina	1	R\$ 13,20	R\$ 857,16	R\$ 870,36	R\$ 11,78	R\$ 1.260,37	R\$ 1.272,15	R\$ 9,43	R\$ 1.260,17	R\$ 1.269,60	-	-	-	R\$ 870,36	R\$ 1.137,37	231,24	20,33%	MÍNIMO
159	Turbina da evaporadora	1	R\$ 33,15	R\$ 857,16	R\$ 890,31	R\$ 35,72	R\$ 1.260,37	R\$ 1.296,09	R\$ 28,57	R\$ 1.260,17	R\$ 1.288,74	-	-	-	R\$ 890,31	R\$ 1.158,38	232,18	20,04%	MÍNIMO
160	Motor ventilador da evaporadora	1	R\$ 750,20	R\$ 857,16	R\$ 1.607,36	R\$ 792,54	R\$ 1.260,37	R\$ 2.052,91	R\$ 634,03	R\$ 1.260,17	R\$ 1.894,20	-	-	-	R\$ 1.607,36	R\$ 1.851,49	225,82	12,20%	MÉDIO
161	Chicote de alimentação	1	R\$ 240,30	R\$ 857,16	R\$ 1.097,46	R\$ 264,18	R\$ 1.260,37	R\$ 1.524,55	R\$ 211,34	R\$ 1.260,17	R\$ 1.471,51	-	-	-	R\$ 1.097,46	R\$ 1.364,51	232,78	17,06%	MÉDIO
162	Placas eletrônicas	1	R\$ 265,15	R\$ 857,16	R\$ 1.122,31	R\$ 293,40	R\$ 1.260,37	R\$ 1.553,77	R\$ 234,72	R\$ 1.260,17	R\$ 1.494,89	-	-	-	R\$ 1.122,31	R\$ 1.390,32	233,97	16,83%	MÉDIO

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

163	Corpo acurador duplo	1	R\$ 134,15	R\$ 857,16	R\$ 991,31	R\$ 132,09	R\$ 1.260,37	R\$ 1.392,46	R\$ 105,67	R\$ 1.260,17	R\$ 1.365,84	-	-	-	R\$ 991,31	R\$ 1.249,87	224,31	17,95%	MÉDIO	R\$ 1.249,87
164	Receptor de sinal do controle remoto	1	R\$ 62,33	R\$ 857,16	R\$ 919,49	R\$ 64,64	R\$ 1.260,37	R\$ 1.325,01	R\$ 51,72	R\$ 1.260,17	R\$ 1.311,89	-	-	-	R\$ 919,49	R\$ 1.185,46	230,43	19,44%	MÉDIO	R\$ 1.185,46
165	Motor elétrico	1	R\$ 470,77	R\$ 857,16	R\$ 1.327,93	R\$ 528,36	R\$ 1.260,37	R\$ 1.788,73	R\$ 422,69	R\$ 1.260,17	R\$ 1.682,86	-	-	-	R\$ 1.327,93	R\$ 1.599,84	241,36	15,09%	MÉDIO	R\$ 1.599,84
166	Motor passo corrente contínua	1	R\$ 490,55	R\$ 857,16	R\$ 1.347,71	R\$ 528,36	R\$ 1.260,37	R\$ 1.788,73	R\$ 422,69	R\$ 1.260,17	R\$ 1.682,86	-	-	-	R\$ 1.347,71	R\$ 1.606,43	230,23	14,33%	MÉDIO	R\$ 1.606,43
167	Motor ventilador da condensadora	1	R\$ 755,18	R\$ 857,16	R\$ 1.612,34	R\$ 788,63	R\$ 1.260,37	R\$ 2.049,00	R\$ 630,90	R\$ 1.260,17	R\$ 1.891,07	-	-	-	R\$ 1.612,34	R\$ 1.850,80	221,10	11,95%	MÉDIO	R\$ 1.850,80
168	Hélice da condensadora	1	R\$ 70,13	R\$ 857,16	R\$ 927,29	R\$ 92,38	R\$ 1.260,37	R\$ 1.352,75	R\$ 73,91	R\$ 1.260,17	R\$ 1.334,08	-	-	-	R\$ 927,29	R\$ 1.204,71	240,43	19,96%	MÉDIO	R\$ 1.204,71
169	Pressostato de alta pressão	1	R\$ 43,17	R\$ 857,16	R\$ 900,33	R\$ 46,31	R\$ 1.260,37	R\$ 1.306,68	R\$ 37,05	R\$ 1.260,17	R\$ 1.297,22	-	-	-	R\$ 900,33	R\$ 1.168,08	231,92	19,86%	MÉDIO	R\$ 1.168,08

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																		
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																		
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																		
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																		
INTERESSADO: SUGESP																		
170	Pressostato de baixa pressão	1	R\$ 77,14	R\$ 857,16	R\$ 934,30	R\$ 79,25	R\$ 1.260,37	R\$ 1.339,62	R\$ 63,40	R\$ 1.260,17	R\$ 1.323,57	-	-	-	R\$ 934,30	R\$ 1.199,16	229,52	19,14%
171	Compressor scroll / rotativo	1	R\$ 1.143,20	R\$ 857,16	R\$ 2.000,36	R\$ 1.267,27	R\$ 1.260,37	R\$ 2.527,64	R\$ 1.013,82	R\$ 1.260,17	R\$ 2.273,99	-	-	-	R\$ 2.000,36	R\$ 2.267,33	263,70	11,63%
172	Compressor alternativo	1	R\$ 1.143,20	R\$ 857,16	R\$ 2.000,36	R\$ 1.267,27	R\$ 1.260,37	R\$ 2.527,64	R\$ 1.013,80	R\$ 1.260,17	R\$ 2.273,97	-	-	-	R\$ 2.000,36	R\$ 2.267,32	263,70	11,63%
173	Chave contactora	1	R\$ 72,14	R\$ 857,16	R\$ 929,30	R\$ 87,81	R\$ 1.260,37	R\$ 1.348,18	R\$ 70,25	R\$ 1.260,17	R\$ 1.330,42	-	-	-	R\$ 929,30	R\$ 1.202,63	236,88	19,70%
174	Condensador	1	R\$ 754,15	R\$ 857,16	R\$ 1.611,31	R\$ 792,54	R\$ 1.260,37	R\$ 2.052,91	R\$ 634,03	R\$ 1.260,17	R\$ 1.894,20	-	-	-	R\$ 1.611,31	R\$ 1.852,81	223,69	12,07%
175	Capilar para split	1	R\$ 110,15	R\$ 857,16	R\$ 967,31	R\$ 132,09	R\$ 1.260,37	R\$ 1.392,46	R\$ 105,67	R\$ 1.260,17	R\$ 1.365,84	-	-	-	R\$ 967,31	R\$ 1.241,87	238,15	19,18%
176	Relé	1	R\$ 72,34	R\$ 857,16	R\$ 929,50	R\$ 79,25	R\$ 1.260,37	R\$ 1.339,62	R\$ 63,40	R\$ 1.260,17	R\$ 1.323,57	-	-	-	R\$ 929,50	R\$ 1.197,56	232,29	19,40%
177	Capacitor do compressor	1	R\$ 52,24	R\$ 857,16	R\$ 909,40	R\$ 65,86	R\$ 1.260,37	R\$ 1.326,23	R\$ 52,69	R\$ 1.260,17	R\$ 1.312,86	-	-	-	R\$ 909,40	R\$ 1.182,83	236,89	20,03%
178	Capacitor do motor	1	R\$ 33,82	R\$ 857,16	R\$ 890,98	R\$ 35,51	R\$ 1.260,37	R\$ 1.295,88	R\$ 28,40	R\$ 1.260,17	R\$ 1.288,57	-	-	-	R\$ 890,98	R\$ 1.158,48	231,69	20,00%
179	Mancal do eixo da turbina	1	R\$ 65,40	R\$ 857,16	R\$ 922,56	R\$ 92,46	R\$ 1.260,37	R\$ 1.352,83	R\$ 73,97	R\$ 1.260,17	R\$ 1.334,14	-	-	-	R\$ 922,56	R\$ 1.203,18	243,20	20,21%
180	Válvula de serviço	1	R\$ 44,20	R\$ 857,16	R\$ 901,36	R\$ 55,13	R\$ 1.260,37	R\$ 1.315,50	R\$ 44,11	R\$ 1.260,17	R\$ 1.304,28	-	-	-	R\$ 901,36	R\$ 1.173,71	235,93	20,10%
181	Pistão orifício	1	R\$ 22,20	R\$ 857,16	R\$ 879,36	R\$ 28,03	R\$ 1.260,37	R\$ 1.288,40	R\$ 22,42	R\$ 1.260,17	R\$ 1.282,59	-	-	-	R\$ 879,36	R\$ 1.150,12	234,50	20,39%
182	Porca curta	1	R\$ 110,12	R\$ 857,16	R\$ 967,28	R\$ 131,69	R\$ 1.260,37	R\$ 1.392,06	R\$ 105,35	R\$ 1.260,17	R\$ 1.365,52	-	-	-	R\$ 967,28	R\$ 1.241,62	237,96	19,16%
183	Retentor acurador	1	R\$ 127,15	R\$ 857,16	R\$ 984,31	R\$ 158,51	R\$ 1.260,37	R\$ 1.418,88	R\$ 126,81	R\$ 1.260,17	R\$ 1.386,98	-	-	-	R\$ 984,31	R\$ 1.263,39	242,22	19,17%
184	Transformador	1	R\$ 678,53	R\$ 857,16	R\$ 1.535,69	R\$ 792,54	R\$ 1.260,37	R\$ 2.052,91	R\$ 634,03	R\$ 1.260,17	R\$ 1.894,20	-	-	-	R\$ 1.535,69	R\$ 1.827,60	264,96	14,50%
185	Turbina ventilador c/ trava	1	R\$ 140,58	R\$ 857,16	R\$ 997,74	R\$ 158,51	R\$ 1.260,37	R\$ 1.418,88	R\$ 126,81	R\$ 1.260,17	R\$ 1.386,98	-	-	-	R\$ 997,74	R\$ 1.267,87	234,48	18,49%

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135





SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

186	Rolamento esférico	1	R\$ 77,55	R\$ 857,16	R\$ 934,71	R\$ 79,25	R\$ 1.260,37	R\$ 1.339,62	R\$ 63,40	R\$ 1.260,17	R\$ 1.323,57	-	-	-	R\$ 934,71	R\$ 1.199,30	229,28	19,12%	MÉDIO	R\$ 1.199,30
187	Fusíveis	1	R\$ 230,50	R\$ 857,16	R\$ 1.087,66	R\$ 264,18	R\$ 1.260,37	R\$ 1.524,55	R\$ 211,34	R\$ 1.260,17	R\$ 1.471,51	-	-	-	R\$ 1.087,66	R\$ 1.361,24	238,41	17,51%	MÉDIO	R\$ 1.361,24
188	Sensor de degelo	1	R\$ 14,60	R\$ 857,16	R\$ 871,76	R\$ 16,33	R\$ 1.260,37	R\$ 1.276,70	R\$ 13,06	R\$ 1.260,17	R\$ 1.273,23	-	-	-	R\$ 871,76	R\$ 1.140,56	232,80	20,41%	MÍNIMO	R\$ 871,76
189	Sensor da serpentina	1	R\$ 13,20	R\$ 857,16	R\$ 870,36	R\$ 11,78	R\$ 1.260,37	R\$ 1.272,15	R\$ 9,43	R\$ 1.260,17	R\$ 1.269,60	-	-	-	R\$ 870,36	R\$ 1.137,37	231,24	20,33%	MÍNIMO	R\$ 870,36
190	Turbina da evaporadora	1	R\$ 33,15	R\$ 857,16	R\$ 890,31	R\$ 35,72	R\$ 1.260,37	R\$ 1.296,09	R\$ 28,57	R\$ 1.260,17	R\$ 1.288,74	-	-	-	R\$ 890,31	R\$ 1.158,38	232,18	20,04%	MÍNIMO	R\$ 890,31
191	Motor ventilador da evaporadora	1	R\$ 750,20	R\$ 857,16	R\$ 1.607,36	R\$ 792,54	R\$ 1.260,37	R\$ 2.052,91	R\$ 634,03	R\$ 1.260,17	R\$ 1.894,20	-	-	-	R\$ 1.607,36	R\$ 1.851,49	225,82	12,20%	MÉDIO	R\$ 1.851,49
192	Chicote de alimentação	1	R\$ 240,30	R\$ 857,16	R\$ 1.097,46	R\$ 264,18	R\$ 1.260,37	R\$ 1.524,55	R\$ 211,34	R\$ 1.260,17	R\$ 1.471,51	-	-	-	R\$ 1.097,46	R\$ 1.364,51	232,78	17,06%	MÉDIO	R\$ 1.364,51

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																				
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																				
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																				
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																				
INTERESSADO: SUGESP																				
193	Placas eletrônicas	1	R\$ 265,15	R\$ 857,16	R\$ 1.122,31	R\$ 293,40	R\$ 1.260,37	R\$ 1.553,77	R\$ 234,72	R\$ 1.260,17	R\$ 1.494,89	-	-	-	R\$ 1.122,31	R\$ 1.390,32	233,97	16,83%	MÉDIO	R\$ 1.390,32
194	Corpo acurador duplo	1	R\$ 134,15	R\$ 857,16	R\$ 991,31	R\$ 132,09	R\$ 1.260,37	R\$ 1.392,46	R\$ 105,67	R\$ 1.260,17	R\$ 1.365,84	-	-	-	R\$ 991,31	R\$ 1.249,87	224,31	17,95%	MÉDIO	R\$ 1.249,87
195	Receptor de sinal do controle remoto	1	R\$ 62,33	R\$ 857,16	R\$ 919,49	R\$ 64,64	R\$ 1.260,37	R\$ 1.325,01	R\$ 51,72	R\$ 1.260,17	R\$ 1.311,89	-	-	-	R\$ 919,49	R\$ 1.185,46	230,43	19,44%	MÉDIO	R\$ 1.185,46
196	Motor elétrico	1	R\$ 470,77	R\$ 857,16	R\$ 1.327,93	R\$ 528,36	R\$ 1.260,37	R\$ 1.788,73	R\$ 422,69	R\$ 1.260,17	R\$ 1.682,86	-	-	-	R\$ 1.327,93	R\$ 1.599,84	241,36	15,09%	MÉDIO	R\$ 1.599,84
197	Motor passo corrente contínua	1	R\$ 490,55	R\$ 857,16	R\$ 1.347,71	R\$ 528,36	R\$ 1.260,37	R\$ 1.788,73	R\$ 422,69	R\$ 1.260,17	R\$ 1.682,86	-	-	-	R\$ 1.347,71	R\$ 1.606,43	230,23	14,33%	MÉDIO	R\$ 1.606,43
198	Motor ventilador da condensadora	1	R\$ 755,18	R\$ 857,16	R\$ 1.612,34	R\$ 788,63	R\$ 1.260,37	R\$ 2.049,00	R\$ 630,90	R\$ 1.260,17	R\$ 1.891,07	-	-	-	R\$ 1.612,34	R\$ 1.850,80	221,10	11,95%	MÉDIO	R\$ 1.850,80
199	Hélice da condensadora	1	R\$ 70,13	R\$ 857,16	R\$ 927,29	R\$ 92,38	R\$ 1.260,37	R\$ 1.352,75	R\$ 73,91	R\$ 1.260,17	R\$ 1.334,08	-	-	-	R\$ 927,29	R\$ 1.204,71	240,43	19,96%	MÉDIO	R\$ 1.204,71
200	Pressostato de alta pressão	1	R\$ 43,17	R\$ 857,16	R\$ 900,33	R\$ 46,31	R\$ 1.260,37	R\$ 1.306,68	R\$ 37,05	R\$ 1.260,17	R\$ 1.297,22	-	-	-	R\$ 900,33	R\$ 1.168,08	231,92	19,86%	MÉDIO	R\$ 1.168,08
201	Pressostato de baixa pressão	1	R\$ 77,14	R\$ 857,16	R\$ 934,30	R\$ 79,25	R\$ 1.260,37	R\$ 1.339,62	R\$ 63,40	R\$ 1.260,17	R\$ 1.323,57	-	-	-	R\$ 934,30	R\$ 1.199,16	229,52	19,14%	MÉDIO	R\$ 1.199,16
202	Compressor scroll / rotativo	1	R\$ 1.143,20	R\$ 857,16	R\$ 2.000,36	R\$ 1.267,27	R\$ 1.260,37	R\$ 2.527,64	R\$ 1.013,82	R\$ 1.260,17	R\$ 2.273,99	-	-	-	R\$ 2.000,36	R\$ 2.267,33	263,70	11,63%	MÉDIO	R\$ 2.267,33
203	Compressor alternativo	1	R\$ 1.143,20	R\$ 857,16	R\$ 2.000,36	R\$ 1.267,27	R\$ 1.260,37	R\$ 2.527,64	R\$ 1.013,80	R\$ 1.260,17	R\$ 2.273,97	-	-	-	R\$ 2.000,36	R\$ 2.267,32	263,70	11,63%	MÉDIO	R\$ 2.267,32
204	Chave contactora	1	R\$ 72,14	R\$ 857,16	R\$ 929,30	R\$ 87,81	R\$ 1.260,37	R\$ 1.348,18	R\$ 70,25	R\$ 1.260,17	R\$ 1.330,42	-	-	-	R\$ 929,30	R\$ 1.202,63	236,88	19,70%	MÉDIO	R\$ 1.202,63
205	Condensador	1	R\$ 754,15	R\$ 857,16	R\$ 1.611,31	R\$ 792,54	R\$ 1.260,37	R\$ 2.052,91	R\$ 634,03	R\$ 1.260,17	R\$ 1.894,20	-	-	-	R\$ 1.611,31	R\$ 1.852,81	223,69	12,07%	MÉDIO	R\$ 1.852,81
206	Capilar para split	1	R\$ 110,15	R\$ 857,16	R\$ 967,31	R\$ 132,09	R\$ 1.260,37	R\$ 1.392,46	R\$ 105,67	R\$ 1.260,17	R\$ 1.365,84	-	-	-	R\$ 967,31	R\$ 1.241,87	238,15	19,18%	MÉDIO	R\$ 1.241,87
207	Relé	1	R\$ 72,34	R\$ 857,16	R\$ 929,50	R\$ 79,25	R\$ 1.260,37	R\$ 1.339,62	R\$ 63,40	R\$ 1.260,17	R\$ 1.323,57	-	-	-	R\$ 929,50	R\$ 1.197,56	232,29	19,40%	MÉDIO	R\$ 1.197,56
208	Capacitor do compressor	1	R\$ 52,24	R\$ 857,16	R\$ 909,40	R\$ 65,86	R\$ 1.260,37	R\$ 1.326,23	R\$ 52,69	R\$ 1.260,17	R\$ 1.312,86	-	-	-	R\$ 909,40	R\$ 1.182,83	236,89	20,03%	MÍNIMO	R\$ 909,40

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

209	Capacitor do motor	1	R\$ 33,82	R\$ 857,16	R\$ 890,98	R\$ 95,51	R\$ 1.260,37	R\$ 1.295,88	R\$ 28,40	R\$ 1.260,17	R\$ 1.288,57	-	-	-	R\$ 890,98	R\$ 1.158,48	231,69	20,00%	MÉDIO	R\$ 1.158,48
210	Mancal do eixo da turbina	1	R\$ 65,40	R\$ 857,16	R\$ 922,56	R\$ 92,46	R\$ 1.260,37	R\$ 1.352,83	R\$ 73,97	R\$ 1.260,17	R\$ 1.334,14	-	-	-	R\$ 922,56	R\$ 1.203,18	243,20	20,21%	MÍNIMO	R\$ 922,56
211	Válvula de serviço	1	R\$ 44,20	R\$ 857,16	R\$ 901,36	R\$ 55,13	R\$ 1.260,37	R\$ 1.315,50	R\$ 44,11	R\$ 1.260,17	R\$ 1.304,28	-	-	-	R\$ 901,36	R\$ 1.173,71	235,93	20,10%	MÍNIMO	R\$ 901,36
212	Pistão orifício	1	R\$ 22,20	R\$ 857,16	R\$ 879,36	R\$ 28,03	R\$ 1.260,37	R\$ 1.288,40	R\$ 22,42	R\$ 1.260,17	R\$ 1.282,59	-	-	-	R\$ 879,36	R\$ 1.150,12	234,50	20,39%	MÍNIMO	R\$ 879,36
213	Porca curta	1	R\$ 110,12	R\$ 857,16	R\$ 967,28	R\$ 131,69	R\$ 1.260,37	R\$ 1.392,06	R\$ 105,35	R\$ 1.260,17	R\$ 1.365,52	-	-	-	R\$ 967,28	R\$ 1.241,62	237,96	19,16%	MÉDIO	R\$ 1.241,62
214	Retentor acurador	1	R\$ 127,15	R\$ 857,16	R\$ 984,31	R\$ 158,51	R\$ 1.260,37	R\$ 1.418,88	R\$ 126,81	R\$ 1.260,17	R\$ 1.386,98	-	-	-	R\$ 984,31	R\$ 1.263,39	242,22	19,17%	MÉDIO	R\$ 1.263,39
215	Transformador	1	R\$ 678,53	R\$ 857,16	R\$ 1.535,69	R\$ 792,54	R\$ 1.260,37	R\$ 2.052,91	R\$ 634,03	R\$ 1.260,17	R\$ 1.894,20	-	-	-	R\$ 1.535,69	R\$ 1.827,60	264,96	14,50%	MÉDIO	R\$ 1.827,60
216	Turbina ventilador c/ trava	1	R\$ 140,58	R\$ 857,16	R\$ 997,74	R\$ 158,51	R\$ 1.260,37	R\$ 1.418,88	R\$ 126,81	R\$ 1.260,17	R\$ 1.386,98	-	-	-	R\$ 997,74	R\$ 1.267,87	234,48	18,49%	MÉDIO	R\$ 1.267,87

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																								
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																								
GEPLAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																								
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																								
INTERESSADO: SUGESP																								
217	Rolamento esférico	1	R\$ 77,55	R\$ 857,16	R\$ 934,71	R\$ 79,25	R\$ 1.260,37	R\$ 1.339,62	R\$ 63,40	R\$ 1.260,17	R\$ 1.323,57	-	-	-	R\$ 934,71	R\$ 1.199,30	229,28	19,12%	MÉDIO	R\$ 1.199,30				
218	Hélice	1	R\$ 78,98	R\$ 857,16	R\$ 936,14	R\$ 93,33	R\$ 1.236,98	R\$ 1.330,31	R\$ 74,67	R\$ 1.236,78	R\$ 1.311,45	-	-	-	R\$ 936,14	R\$ 1.192,63	222,33	18,64%	MÉDIO	R\$ 1.192,63				
219	Kit Aletas	1	R\$ 35,74	R\$ 857,16	R\$ 892,90	R\$ 46,79	R\$ 1.236,98	R\$ 1.283,77	R\$ 37,43	R\$ 1.236,78	R\$ 1.274,21	-	-	-	R\$ 892,90	R\$ 1.150,29	222,96	19,38%	MÉDIO	R\$ 1.150,29				
220	Filtro de Ar	1	R\$ 68,15	R\$ 857,16	R\$ 925,31	R\$ 80,07	R\$ 1.236,98	R\$ 1.317,05	R\$ 64,06	R\$ 1.236,78	R\$ 1.300,84	-	-	-	R\$ 925,31	R\$ 1.181,07	221,64	18,77%	MÉDIO	R\$ 1.181,07				
221	Turbina	1	R\$ 1.050,80	R\$ 857,16	R\$ 1.907,96	R\$ 1.280,32	R\$ 1.236,98	R\$ 2.517,30	R\$ 1.024,26	R\$ 1.236,78	R\$ 2.261,04	-	-	-	R\$ 1.907,96	R\$ 2.228,77	305,95	13,73%	MÉDIO	R\$ 2.228,77				
222	Transformador	1	R\$ 1.050,80	R\$ 857,16	R\$ 1.907,96	R\$ 1.280,32	R\$ 1.236,98	R\$ 2.517,30	R\$ 1.024,26	R\$ 1.236,78	R\$ 2.261,04	-	-	-	R\$ 1.907,96	R\$ 2.228,77	305,95	13,73%	MÉDIO	R\$ 2.228,77				
223	Condensador	1	R\$ 72,78	R\$ 857,16	R\$ 929,94	R\$ 88,72	R\$ 1.236,98	R\$ 1.325,70	R\$ 70,97	R\$ 1.236,78	R\$ 1.307,75	-	-	-	R\$ 929,94	R\$ 1.187,80	223,49	18,82%	MÉDIO	R\$ 1.187,80				
224	Termostato Cr	1	R\$ 675,79	R\$ 857,16	R\$ 1.532,95	R\$ 800,70	R\$ 1.236,98	R\$ 2.037,68	R\$ 640,56	R\$ 1.236,78	R\$ 1.877,34	-	-	-	R\$ 1.532,95	R\$ 1.815,99	257,90	14,20%	MÉDIO	R\$ 1.815,99				
225	Motor Condensador	1	R\$ 121,36	R\$ 857,16	R\$ 978,52	R\$ 133,45	R\$ 1.236,98	R\$ 1.370,43	R\$ 106,76	R\$ 1.236,78	R\$ 1.343,54	-	-	-	R\$ 978,52	R\$ 1.230,83	218,92	17,79%	MÉDIO	R\$ 1.230,83				
226	Turbina	1	R\$ 69,75	R\$ 857,16	R\$ 926,91	R\$ 80,07	R\$ 1.236,98	R\$ 1.317,05	R\$ 64,06	R\$ 1.236,78	R\$ 1.300,84	-	-	-	R\$ 926,91	R\$ 1.181,60	220,72	18,68%	MÉDIO	R\$ 1.181,60				
227	Válvula Reversora	1	R\$ 59,87	R\$ 857,16	R\$ 917,03	R\$ 66,54	R\$ 1.236,98	R\$ 1.303,52	R\$ 53,23	R\$ 1.236,78	R\$ 1.290,01	-	-	-	R\$ 917,03	R\$ 1.170,19	219,34	18,74%	MÉDIO	R\$ 1.170,19				
															TOTAL (MANUTENÇÃO CORRETIVA LOTE III)					R\$ 303.421,54				

LOTE IV - CORRETIVA																					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT. EQUIP.	EMP 1			EMP 2			EMP 3			EMP 4			PREÇO MÍNIMO	PREÇO MÉDIO	DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	MÉDIO	SUBTOTAL MÉDIA X 12
				POLO NORTE REFRIGERAÇÃO - CNPJ:13.813.079/0001-11			J. FECCHO JÚNIOR - ME - CNPJ:24.485.960/0001-57			PRIMA TECH COM. CNPJ:07.513.781/0001-54			JOHNSON CONTROLS-HITACHI AR - CNPJ:33.284.532/0006-26								
				VL UNIÁTIPO PEÇA (A)	VL UNIÁTIPO PEÇA (B)	TOTAL UNITÁR. (A + B)	VL UNIÁTIPO PEÇA (A)	VL UNIÁTIPO PEÇA (B)	TOTAL UNITÁR. (A + B)	VL UNIÁTIPO PEÇA (A)	VL UNIÁTIPO PEÇA (B)	TOTAL UNITÁR. (A + B)	VL UNIÁTIPO PEÇA (A)	VL UNIÁTIPO PEÇA (B)	TOTAL UNITÁR. (A + B)						
1	Fusíveis		1	R\$ 230,50	R\$ 857,16	R\$ 1.087,66	R\$ 266,90	R\$ 1.236,98	R\$ 1.503,88	R\$ 213,52	R\$ 1.236,78	R\$ 1.450,30	-	-	-	R\$ 1.087,66	R\$ 1.347,28	226,43	16,81%	MÉDIO	R\$ 1.347,28
2	Sensor de degelo		1	R\$ 14,60	R\$ 857,16	R\$ 871,76	R\$ 16,49	R\$ 1.236,98	R\$ 1.253,47	R\$ 13,20	R\$ 1.236,78	R\$ 1.249,98	-	-	-	R\$ 871,76	R\$ 1.125,07	219,38	19,50%	MÉDIO	R\$ 1.125,07
3	Sensor da serpentina		1	R\$ 13,20	R\$ 857,16	R\$ 870,36	R\$ 11,90	R\$ 1.236,98	R\$ 1.248,88	R\$ 9,52	R\$ 1.236,78	R\$ 1.246,30	-	-	-	R\$ 870,36	R\$ 1.121,85	217,80	19,41%	MÉDIO	R\$ 1.121,85

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

4	Turbina da evaporadora	1	R\$ 33,15	R\$ 857,16	R\$ 890,31	R\$ 96,08	R\$ 1.236,98	R\$ 1.273,06	R\$ 28,87	R\$ 1.236,78	R\$ 1.265,65	-	-	-	R\$ 890,31	R\$ 1.143,01	218,87	19,15%	MÉDIO	R\$ 1.143,01
5	Motor ventilador da evaporadora	1	R\$ 750,20	R\$ 857,16	R\$ 1.607,36	R\$ 800,70	R\$ 1.236,98	R\$ 2.037,68	R\$ 640,56	R\$ 1.236,78	R\$ 1.877,34	-	-	-	R\$ 1.607,36	R\$ 1.840,79	217,48	11,81%	MÉDIO	R\$ 1.840,79
6	Chicote de alimentação	1	R\$ 240,30	R\$ 857,16	R\$ 1.097,46	R\$ 266,90	R\$ 1.236,98	R\$ 1.503,88	R\$ 213,52	R\$ 1.236,78	R\$ 1.450,30	-	-	-	R\$ 1.097,46	R\$ 1.350,55	220,81	16,35%	MÉDIO	R\$ 1.350,55
7	Placas eletrônicas	1	R\$ 265,15	R\$ 857,16	R\$ 1.122,31	R\$ 296,42	R\$ 1.236,98	R\$ 1.533,40	R\$ 237,14	R\$ 1.236,78	R\$ 1.473,92	-	-	-	R\$ 1.122,31	R\$ 1.376,54	222,17	16,14%	MÉDIO	R\$ 1.376,54
8	Corpo acurador duplo	1	R\$ 134,15	R\$ 857,16	R\$ 991,31	R\$ 133,45	R\$ 1.236,98	R\$ 1.370,43	R\$ 106,76	R\$ 1.236,78	R\$ 1.343,54	-	-	-	R\$ 991,31	R\$ 1.235,09	211,55	17,13%	MÉDIO	R\$ 1.235,09
9	Receptor de sinal do controle remoto	1	R\$ 62,33	R\$ 857,16	R\$ 919,49	R\$ 65,31	R\$ 1.236,98	R\$ 1.302,29	R\$ 52,25	R\$ 1.236,78	R\$ 1.289,03	-	-	-	R\$ 919,49	R\$ 1.170,27	217,28	18,57%	MÉDIO	R\$ 1.170,27
10	Motor elétrico	1	R\$ 470,77	R\$ 857,16	R\$ 1.327,93	R\$ 533,80	R\$ 1.236,98	R\$ 1.770,78	R\$ 427,04	R\$ 1.236,78	R\$ 1.663,82	-	-	-	R\$ 1.327,93	R\$ 1.587,51	231,08	14,56%	MÉDIO	R\$ 1.587,51

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																		
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																		
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																		
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																		
INTERESSADO: SUGESP																		
11	Motor passo corrente contínua	1	R\$ 490,55	R\$ 857,16	R\$ 1.347,71	R\$ 533,80	R\$ 1.236,98	R\$ 1.770,78	R\$ 427,04	R\$ 1.236,78	R\$ 1.663,82	-	-	-	R\$ 1.347,71	R\$ 1.594,10	219,98	13,80%
12	Motor ventilador da condensadora	1	R\$ 755,18	R\$ 857,16	R\$ 1.612,34	R\$ 796,75	R\$ 1.236,98	R\$ 2.033,73	R\$ 637,40	R\$ 1.236,78	R\$ 1.874,18	-	-	-	R\$ 1.612,34	R\$ 1.840,08	212,75	11,56%
13	Hélice da condensadora	1	R\$ 70,13	R\$ 857,16	R\$ 927,29	R\$ 93,33	R\$ 1.236,98	R\$ 1.330,31	R\$ 74,67	R\$ 1.236,78	R\$ 1.311,45	-	-	-	R\$ 927,29	R\$ 1.189,68	227,43	19,12%
14	Pressostato de alta pressão	1	R\$ 43,17	R\$ 857,16	R\$ 900,33	R\$ 46,79	R\$ 1.236,98	R\$ 1.283,77	R\$ 37,43	R\$ 1.236,78	R\$ 1.274,21	-	-	-	R\$ 900,33	R\$ 1.152,77	218,67	18,97%
15	Pressostato de baixa pressão	1	R\$ 77,14	R\$ 857,16	R\$ 934,30	R\$ 80,07	R\$ 1.236,98	R\$ 1.317,05	R\$ 64,06	R\$ 1.236,78	R\$ 1.300,84	-	-	-	R\$ 934,30	R\$ 1.184,06	216,45	18,28%
16	Compressor scroll / rotativo	1	R\$ 1.143,20	R\$ 857,16	R\$ 2.000,36	R\$ 1.280,32	R\$ 1.236,98	R\$ 2.517,30	R\$ 1.024,26	R\$ 1.236,78	R\$ 2.261,04	-	-	-	R\$ 2.000,36	R\$ 2.259,57	258,47	11,44%
17	Compressor alternativo	1	R\$ 1.143,20	R\$ 857,16	R\$ 2.000,36	R\$ 1.280,32	R\$ 1.236,98	R\$ 2.517,30	R\$ 1.024,26	R\$ 1.236,78	R\$ 2.261,04	-	-	-	R\$ 2.000,36	R\$ 2.259,57	258,47	11,44%
18	Chave contactora	1	R\$ 72,14	R\$ 857,16	R\$ 929,30	R\$ 88,72	R\$ 1.236,98	R\$ 1.325,70	R\$ 70,97	R\$ 1.236,78	R\$ 1.307,75	-	-	-	R\$ 929,30	R\$ 1.187,58	223,86	18,85%
19	Condensador	1	R\$ 754,15	R\$ 857,16	R\$ 1.611,31	R\$ 800,70	R\$ 1.236,98	R\$ 2.037,68	R\$ 640,56	R\$ 1.236,78	R\$ 1.877,34	-	-	-	R\$ 1.611,31	R\$ 1.842,11	215,36	11,69%
20	Capilar para split	1	R\$ 110,15	R\$ 857,16	R\$ 967,31	R\$ 133,45	R\$ 1.236,98	R\$ 1.370,43	R\$ 106,76	R\$ 1.236,78	R\$ 1.343,54	-	-	-	R\$ 967,31	R\$ 1.227,09	225,38	18,37%
21	Relé	1	R\$ 72,34	R\$ 857,16	R\$ 929,50	R\$ 80,07	R\$ 1.236,98	R\$ 1.317,05	R\$ 64,06	R\$ 1.236,78	R\$ 1.300,84	-	-	-	R\$ 929,50	R\$ 1.182,46	219,22	18,54%
22	Capacitor do compressor	1	R\$ 52,24	R\$ 857,16	R\$ 909,40	R\$ 66,54	R\$ 1.236,98	R\$ 1.303,52	R\$ 53,23	R\$ 1.236,78	R\$ 1.290,01	-	-	-	R\$ 909,40	R\$ 1.167,64	223,75	19,16%
23	Capacitor do motor	1	R\$ 33,82	R\$ 857,16	R\$ 890,98	R\$ 35,87	R\$ 1.236,98	R\$ 1.272,85	R\$ 28,70	R\$ 1.236,78	R\$ 1.265,48	-	-	-	R\$ 890,98	R\$ 1.143,10	218,38	19,10%
24	Mancal do eixo da turbina	1	R\$ 65,40	R\$ 857,16	R\$ 922,56	R\$ 93,42	R\$ 1.236,98	R\$ 1.330,40	R\$ 74,73	R\$ 1.236,78	R\$ 1.311,51	-	-	-	R\$ 922,56	R\$ 1.188,16	230,21	19,38%
25	Válvula de serviço	1	R\$ 44,20	R\$ 857,16	R\$ 901,36	R\$ 55,70	R\$ 1.236,98	R\$ 1.292,68	R\$ 44,56	R\$ 1.236,78	R\$ 1.281,34	-	-	-	R\$ 901,36	R\$ 1.158,46	222,73	19,23%
26	Pistão orifício	1	R\$ 22,20	R\$ 857,16	R\$ 879,36	R\$ 28,32	R\$ 1.236,98	R\$ 1.265,30	R\$ 22,65	R\$ 1.236,78	R\$ 1.259,43	-	-	-	R\$ 879,36	R\$ 1.134,70	221,15	19,09%
27	Porca curta	1	R\$ 110,12	R\$ 857,16	R\$ 967,28	R\$ 133,05	R\$ 1.236,98	R\$ 1.370,03	R\$ 106,44	R\$ 1.236,78	R\$ 1.343,22	-	-	-	R\$ 967,28	R\$ 1.226,84	225,19	18,36%

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

28	Retentor acurador	1	R\$ 127,15	R\$ 857,16	R\$ 984,31	R\$ 160,14	R\$ 1.236,98	R\$ 1.397,12	R\$ 128,11	R\$ 1.236,78	R\$ 1.364,89	-	-	-	R\$ 984,31	R\$ 1.248,77	229,60	18,39%	MÉDIO	R\$ 1.248,77
29	Transformador	1	R\$ 678,53	R\$ 857,16	R\$ 1.535,69	R\$ 800,70	R\$ 1.236,98	R\$ 2.037,68	R\$ 640,56	R\$ 1.236,78	R\$ 1.877,34	-	-	-	R\$ 1.535,69	R\$ 1.816,90	256,39	14,11%	MÉDIO	R\$ 1.816,90
30	Turbina ventilador c/ trava	1	R\$ 140,58	R\$ 857,16	R\$ 997,74	R\$ 160,14	R\$ 1.236,98	R\$ 1.397,12	R\$ 128,11	R\$ 1.236,78	R\$ 1.364,89	-	-	-	R\$ 997,74	R\$ 1.253,25	221,86	17,70%	MÉDIO	R\$ 1.253,25
31	Rolamento esférico	1	R\$ 77,55	R\$ 857,16	R\$ 934,71	R\$ 80,07	R\$ 1.236,98	R\$ 1.317,05	R\$ 64,06	R\$ 1.236,78	R\$ 1.300,84	-	-	-	R\$ 934,71	R\$ 1.184,20	216,22	18,26%	MÉDIO	R\$ 1.184,20
32	Fusíveis	1	R\$ 230,50	R\$ 857,16	R\$ 1.087,66	R\$ 266,90	R\$ 1.236,98	R\$ 1.503,88	R\$ 213,52	R\$ 1.236,78	R\$ 1.450,30	-	-	-	R\$ 1.087,66	R\$ 1.347,28	226,43	16,81%	MÉDIO	R\$ 1.347,28
33	Sensor de degelo	1	R\$ 14,60	R\$ 857,16	R\$ 871,76	R\$ 16,49	R\$ 1.236,98	R\$ 1.253,47	R\$ 13,20	R\$ 1.236,78	R\$ 1.249,98	-	-	-	R\$ 871,76	R\$ 1.125,07	219,38	19,50%	MÉDIO	R\$ 1.125,07
34	Sensor da serpentina	1	R\$ 13,20	R\$ 857,16	R\$ 870,36	R\$ 11,90	R\$ 1.236,98	R\$ 1.248,88	R\$ 9,52	R\$ 1.236,78	R\$ 1.246,30	-	-	-	R\$ 870,36	R\$ 1.121,85	217,80	19,41%	MÉDIO	R\$ 1.121,85

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																			
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																			
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																			
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																			
INTERESSADO: SUGESP																			
35	Turbina da evaporadora	1	R\$ 33,15	R\$ 857,16	R\$ 890,31	R\$ 36,08	R\$ 1.236,98	R\$ 1.273,06	R\$ 28,87	R\$ 1.236,78	R\$ 1.265,65	-	-	-	R\$ 890,31	R\$ 1.143,01	218,87	19,15%	MÉDIO
36	Motor ventilador da evaporadora	1	R\$ 750,20	R\$ 857,16	R\$ 1.607,36	R\$ 800,70	R\$ 1.236,98	R\$ 2.037,68	R\$ 640,56	R\$ 1.236,78	R\$ 1.877,34	-	-	-	R\$ 1.607,36	R\$ 1.840,79	217,48	11,81%	MÉDIO
37	Chicote de alimentação	1	R\$ 240,30	R\$ 857,16	R\$ 1.097,46	R\$ 266,90	R\$ 1.236,98	R\$ 1.503,88	R\$ 213,52	R\$ 1.236,78	R\$ 1.450,30	-	-	-	R\$ 1.097,46	R\$ 1.350,55	220,81	16,35%	MÉDIO
38	Placas eletrônicas	1	R\$ 265,15	R\$ 857,16	R\$ 1.122,31	R\$ 296,42	R\$ 1.236,98	R\$ 1.533,40	R\$ 237,14	R\$ 1.236,78	R\$ 1.473,92	-	-	-	R\$ 1.122,31	R\$ 1.376,54	222,17	16,44%	MÉDIO
39	Corpo acurador duplo	1	R\$ 134,15	R\$ 857,16	R\$ 991,31	R\$ 133,45	R\$ 1.236,98	R\$ 1.370,43	R\$ 106,76	R\$ 1.236,78	R\$ 1.343,54	-	-	-	R\$ 991,31	R\$ 1.235,09	211,55	17,13%	MÉDIO
40	Receptor de sinal do controle remoto	1	R\$ 62,33	R\$ 857,16	R\$ 919,49	R\$ 65,31	R\$ 1.236,98	R\$ 1.302,29	R\$ 52,25	R\$ 1.236,78	R\$ 1.289,03	-	-	-	R\$ 919,49	R\$ 1.170,27	217,28	18,57%	MÉDIO
41	Motor elétrico	1	R\$ 470,77	R\$ 857,16	R\$ 1.327,93	R\$ 533,80	R\$ 1.236,98	R\$ 1.770,78	R\$ 427,04	R\$ 1.236,78	R\$ 1.663,82	-	-	-	R\$ 1.327,93	R\$ 1.587,51	231,08	14,56%	MÉDIO
42	Motor passo corrente contínua	1	R\$ 490,55	R\$ 857,16	R\$ 1.347,71	R\$ 533,80	R\$ 1.236,98	R\$ 1.770,78	R\$ 427,04	R\$ 1.236,78	R\$ 1.663,82	-	-	-	R\$ 1.347,71	R\$ 1.594,10	219,98	13,80%	MÉDIO
43	Motor ventilador da condensadora	1	R\$ 755,18	R\$ 857,16	R\$ 1.612,34	R\$ 796,75	R\$ 1.236,98	R\$ 2.033,73	R\$ 637,40	R\$ 1.236,78	R\$ 1.874,18	-	-	-	R\$ 1.612,34	R\$ 1.840,08	212,75	11,56%	MÉDIO
44	Hélice da condensadora	1	R\$ 70,13	R\$ 857,16	R\$ 927,29	R\$ 93,33	R\$ 1.236,98	R\$ 1.330,31	R\$ 74,67	R\$ 1.236,78	R\$ 1.311,45	-	-	-	R\$ 927,29	R\$ 1.189,68	227,43	19,12%	MÉDIO
45	Pressostato de alta pressão	1	R\$ 43,17	R\$ 857,16	R\$ 900,33	R\$ 46,79	R\$ 1.236,98	R\$ 1.283,77	R\$ 37,43	R\$ 1.236,78	R\$ 1.274,21	-	-	-	R\$ 900,33	R\$ 1.152,77	218,67	18,97%	MÉDIO
46	Pressostato de baixa pressão	1	R\$ 77,14	R\$ 857,16	R\$ 934,30	R\$ 80,07	R\$ 1.236,98	R\$ 1.317,05	R\$ 64,06	R\$ 1.236,78	R\$ 1.300,84	-	-	-	R\$ 934,30	R\$ 1.184,06	216,45	18,28%	MÉDIO
47	Compressor scroll / rotativo	1	R\$ 1.143,20	R\$ 857,16	R\$ 2.000,36	R\$ 1.280,32	R\$ 1.236,98	R\$ 2.517,30	R\$ 1.024,26	R\$ 1.236,78	R\$ 2.261,04	-	-	-	R\$ 2.000,36	R\$ 2.259,57	258,47	11,44%	MÉDIO
48	Compressor alternativo	1	R\$ 1.143,20	R\$ 857,16	R\$ 2.000,36	R\$ 1.280,32	R\$ 1.236,98	R\$ 2.517,30	R\$ 1.024,26	R\$ 1.236,78	R\$ 2.261,04	-	-	-	R\$ 2.000,36	R\$ 2.259,57	258,47	11,44%	MÉDIO
49	Chave contactora	1	R\$ 72,14	R\$ 857,16	R\$ 929,30	R\$ 88,72	R\$ 1.236,98	R\$ 1.325,70	R\$ 70,97	R\$ 1.236,78	R\$ 1.307,75	-	-	-	R\$ 929,30	R\$ 1.187,58	223,86	18,85%	MÉDIO
50	Condensador	1	R\$ 754,15	R\$ 857,16	R\$ 1.611,31	R\$ 800,70	R\$ 1.236,98	R\$ 2.037,68	R\$ 640,56	R\$ 1.236,78	R\$ 1.877,34	-	-	-	R\$ 1.611,31	R\$ 1.842,11	215,36	11,69%	MÉDIO
51	Capilar para split	1	R\$ 110,15	R\$ 857,16	R\$ 967,31	R\$ 133,45	R\$ 1.236,98	R\$ 1.370,43	R\$ 106,76	R\$ 1.236,78	R\$ 1.343,54	-	-	-	R\$ 967,31	R\$ 1.227,09	225,38	18,37%	MÉDIO

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135





SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

52	Relé	1	R\$ 72,34	R\$ 857,16	R\$ 929,50	R\$ 80,07	R\$ 1.236,98	R\$ 1.317,05	R\$ 64,06	R\$ 1.236,78	R\$ 1.300,84	-	-	-	R\$ 929,50	R\$ 1.182,46	219,22	18,58%	MÉDIO	R\$ 1.182,46
53	Capacitor do compressor	1	R\$ 52,24	R\$ 857,16	R\$ 909,40	R\$ 66,54	R\$ 1.236,98	R\$ 1.303,52	R\$ 53,23	R\$ 1.236,78	R\$ 1.290,01	-	-	-	R\$ 909,40	R\$ 1.167,64	223,75	19,16%	MÉDIO	R\$ 1.167,64
54	Capacitor do motor	1	R\$ 33,82	R\$ 857,16	R\$ 890,98	R\$ 35,87	R\$ 1.236,98	R\$ 1.272,85	R\$ 28,70	R\$ 1.236,78	R\$ 1.265,48	-	-	-	R\$ 890,98	R\$ 1.143,10	218,38	19,10%	MÉDIO	R\$ 1.143,10
55	Mancal do eixo da turbina	1	R\$ 65,40	R\$ 857,16	R\$ 922,56	R\$ 93,42	R\$ 1.236,98	R\$ 1.330,40	R\$ 74,73	R\$ 1.236,78	R\$ 1.311,51	-	-	-	R\$ 922,56	R\$ 1.188,16	230,21	19,38%	MÉDIO	R\$ 1.188,16
56	Válvula de serviço	1	R\$ 44,20	R\$ 857,16	R\$ 901,36	R\$ 55,70	R\$ 1.236,98	R\$ 1.292,68	R\$ 44,56	R\$ 1.236,78	R\$ 1.281,34	-	-	-	R\$ 901,36	R\$ 1.158,46	222,73	19,23%	MÉDIO	R\$ 1.158,46
57	Pistão orifício	1	R\$ 22,20	R\$ 857,16	R\$ 879,36	R\$ 28,32	R\$ 1.236,98	R\$ 1.265,30	R\$ 22,65	R\$ 1.236,78	R\$ 1.259,43	-	-	-	R\$ 879,36	R\$ 1.134,70	221,15	19,49%	MÉDIO	R\$ 1.134,70
58	Porca curta	1	R\$ 110,12	R\$ 857,16	R\$ 967,28	R\$ 133,05	R\$ 1.236,98	R\$ 1.370,03	R\$ 106,44	R\$ 1.236,78	R\$ 1.343,22	-	-	-	R\$ 967,28	R\$ 1.226,84	225,19	18,36%	MÉDIO	R\$ 1.226,84

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																		
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																		
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																		
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																		
INTERESSADO: SUGESP																		
59	Retentor acurador	1	R\$ 127,15	R\$ 857,16	R\$ 984,31	R\$ 160,14	R\$ 1.236,98	R\$ 1.397,12	R\$ 128,11	R\$ 1.236,78	R\$ 1.364,89	-	-	-	R\$ 984,31	R\$ 1.248,77	229,60	18,39%
60	Transformador	1	R\$ 678,53	R\$ 857,16	R\$ 1.535,69	R\$ 800,70	R\$ 1.236,98	R\$ 2.037,68	R\$ 640,56	R\$ 1.236,78	R\$ 1.877,34	-	-	-	R\$ 1.535,69	R\$ 1.816,90	256,39	14,11%
61	Turbina ventilador c/ trava	1	R\$ 140,58	R\$ 857,16	R\$ 997,74	R\$ 160,14	R\$ 1.236,98	R\$ 1.397,12	R\$ 128,11	R\$ 1.236,78	R\$ 1.364,89	-	-	-	R\$ 997,74	R\$ 1.253,25	221,86	17,70%
62	Rolamento esférico	1	R\$ 77,55	R\$ 857,16	R\$ 934,71	R\$ 80,07	R\$ 1.236,98	R\$ 1.317,05	R\$ 64,06	R\$ 1.236,78	R\$ 1.300,84	-	-	-	R\$ 934,71	R\$ 1.184,20	216,22	18,26%
63	Fusíveis	1	R\$ 230,50	R\$ 857,16	R\$ 1.087,66	R\$ 266,90	R\$ 1.236,98	R\$ 1.503,88	R\$ 213,52	R\$ 1.236,78	R\$ 1.450,30	-	-	-	R\$ 1.087,66	R\$ 1.347,28	226,43	16,81%
64	Sensor de degelo	1	R\$ 14,60	R\$ 857,16	R\$ 871,76	R\$ 16,49	R\$ 1.236,98	R\$ 1.253,47	R\$ 13,20	R\$ 1.236,78	R\$ 1.249,98	-	-	-	R\$ 871,76	R\$ 1.125,07	219,38	19,50%
65	Sensor da serpentina	1	R\$ 13,20	R\$ 857,16	R\$ 870,36	R\$ 11,90	R\$ 1.236,98	R\$ 1.248,88	R\$ 9,52	R\$ 1.236,78	R\$ 1.246,30	-	-	-	R\$ 870,36	R\$ 1.121,85	217,80	19,41%
66	Turbina da evaporadora	1	R\$ 33,15	R\$ 857,16	R\$ 890,31	R\$ 36,08	R\$ 1.236,98	R\$ 1.273,06	R\$ 28,87	R\$ 1.236,78	R\$ 1.265,65	-	-	-	R\$ 890,31	R\$ 1.143,01	218,87	19,15%
67	Motor ventilador da evaporadora	1	R\$ 750,20	R\$ 857,16	R\$ 1.607,36	R\$ 800,70	R\$ 1.236,98	R\$ 2.037,68	R\$ 640,56	R\$ 1.236,78	R\$ 1.877,34	-	-	-	R\$ 1.607,36	R\$ 1.840,79	217,48	11,81%
68	Chicote de alimentação	1	R\$ 240,30	R\$ 857,16	R\$ 1.097,46	R\$ 266,90	R\$ 1.236,98	R\$ 1.503,88	R\$ 213,52	R\$ 1.236,78	R\$ 1.450,30	-	-	-	R\$ 1.097,46	R\$ 1.350,55	220,81	16,35%
69	Placas eletrônicas	1	R\$ 265,15	R\$ 857,16	R\$ 1.122,31	R\$ 296,42	R\$ 1.236,98	R\$ 1.533,40	R\$ 237,14	R\$ 1.236,78	R\$ 1.473,92	-	-	-	R\$ 1.122,31	R\$ 1.376,54	222,17	16,14%
70	Corpo acurador duplo	1	R\$ 134,15	R\$ 857,16	R\$ 991,31	R\$ 133,45	R\$ 1.236,98	R\$ 1.370,43	R\$ 106,76	R\$ 1.236,78	R\$ 1.343,54	-	-	-	R\$ 991,31	R\$ 1.235,09	211,55	17,13%
71	Receptor de sinal do controle remoto	1	R\$ 62,33	R\$ 857,16	R\$ 919,49	R\$ 65,31	R\$ 1.236,98	R\$ 1.302,29	R\$ 52,25	R\$ 1.236,78	R\$ 1.289,03	-	-	-	R\$ 919,49	R\$ 1.170,27	217,28	18,57%
72	Motor elétrico	1	R\$ 470,77	R\$ 857,16	R\$ 1.327,93	R\$ 533,80	R\$ 1.236,98	R\$ 1.770,78	R\$ 427,04	R\$ 1.236,78	R\$ 1.663,82	-	-	-	R\$ 1.327,93	R\$ 1.587,51	231,08	14,56%
73	Motor passo corrente continua	1	R\$ 490,55	R\$ 857,16	R\$ 1.347,71	R\$ 533,80	R\$ 1.236,98	R\$ 1.770,78	R\$ 427,04	R\$ 1.236,78	R\$ 1.663,82	-	-	-	R\$ 1.347,71	R\$ 1.594,10	219,98	13,80%
74	Motor ventilador da condensadora	1	R\$ 755,18	R\$ 857,16	R\$ 1.612,34	R\$ 796,75	R\$ 1.236,98	R\$ 2.033,73	R\$ 637,40	R\$ 1.236,78	R\$ 1.874,18	-	-	-	R\$ 1.612,34	R\$ 1.840,08	212,75	11,56%
75	Hélice da condensadora	1	R\$ 70,13	R\$ 857,16	R\$ 927,29	R\$ 93,33	R\$ 1.236,98	R\$ 1.330,31	R\$ 74,67	R\$ 1.236,78	R\$ 1.311,45	-	-	-	R\$ 927,29	R\$ 1.189,68	227,43	19,12%

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

76	Pressostato de alta pressão	1	R\$ 43,17	R\$ 857,16	R\$ 900,33	R\$ 46,79	R\$ 1.236,98	R\$ 1.283,77	R\$ 37,43	R\$ 1.236,78	R\$ 1.274,21	-	-	-	R\$ 900,33	R\$ 1.152,77	218,67	18,97%	MÉDIO	R\$ 1.152,77
77	Pressostato de baixa pressão	1	R\$ 77,14	R\$ 857,16	R\$ 934,30	R\$ 80,07	R\$ 1.236,98	R\$ 1.317,05	R\$ 64,06	R\$ 1.236,78	R\$ 1.300,84	-	-	-	R\$ 934,30	R\$ 1.184,06	216,45	18,28%	MÉDIO	R\$ 1.184,06
78	Compressor scroll / rotativo	1	R\$ 1.143,20	R\$ 857,16	R\$ 2.000,36	R\$ 1.280,32	R\$ 1.236,98	R\$ 2.517,30	R\$ 1.024,26	R\$ 1.236,78	R\$ 2.261,04	-	-	-	R\$ 2.000,36	R\$ 2.259,57	258,47	11,44%	MÉDIO	R\$ 2.259,57
79	Compressor alternativo	1	R\$ 1.143,20	R\$ 857,16	R\$ 2.000,36	R\$ 1.280,32	R\$ 1.236,98	R\$ 2.517,30	R\$ 1.024,26	R\$ 1.236,78	R\$ 2.261,04	-	-	-	R\$ 2.000,36	R\$ 2.259,57	258,47	11,44%	MÉDIO	R\$ 2.259,57
80	Chave contactora	1	R\$ 72,14	R\$ 857,16	R\$ 929,30	R\$ 88,72	R\$ 1.236,98	R\$ 1.325,70	R\$ 70,97	R\$ 1.236,78	R\$ 1.307,75	-	-	-	R\$ 929,30	R\$ 1.187,58	223,86	18,85%	MÉDIO	R\$ 1.187,58
81	Condensador	1	R\$ 754,15	R\$ 857,16	R\$ 1.611,31	R\$ 800,70	R\$ 1.236,98	R\$ 2.037,68	R\$ 640,56	R\$ 1.236,78	R\$ 1.877,34	-	-	-	R\$ 1.611,31	R\$ 1.842,11	215,36	11,69%	MÉDIO	R\$ 1.842,11
82	Capilar para split	1	R\$ 110,15	R\$ 857,16	R\$ 967,31	R\$ 133,45	R\$ 1.236,98	R\$ 1.370,43	R\$ 106,76	R\$ 1.236,78	R\$ 1.343,54	-	-	-	R\$ 967,31	R\$ 1.227,09	225,38	18,37%	MÉDIO	R\$ 1.227,09

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																			
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																			
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																			
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																			
INTERESSADO: SUGESP																			
83	Relé	1	R\$ 72,34	R\$ 857,16	R\$ 929,50	R\$ 80,07	R\$ 1.236,98	R\$ 1.317,05	R\$ 64,06	R\$ 1.236,78	R\$ 1.300,84	-	-	-	R\$ 929,50	R\$ 1.182,46	219,22	18,54%	MÉDIO
84	Capacitor do compressor	1	R\$ 52,24	R\$ 857,16	R\$ 909,40	R\$ 66,54	R\$ 1.236,98	R\$ 1.303,52	R\$ 53,23	R\$ 1.236,78	R\$ 1.290,01	-	-	-	R\$ 909,40	R\$ 1.167,64	223,75	19,16%	MÉDIO
85	Capacitor do motor	1	R\$ 33,82	R\$ 857,16	R\$ 890,98	R\$ 35,87	R\$ 1.236,98	R\$ 1.272,85	R\$ 28,70	R\$ 1.236,78	R\$ 1.265,48	-	-	-	R\$ 890,98	R\$ 1.143,10	218,38	19,10%	MÉDIO
86	Mancal do eixo da turbina	1	R\$ 65,40	R\$ 857,16	R\$ 922,56	R\$ 93,42	R\$ 1.236,98	R\$ 1.330,40	R\$ 74,73	R\$ 1.236,78	R\$ 1.311,51	-	-	-	R\$ 922,56	R\$ 1.188,16	230,21	19,38%	MÉDIO
87	Válvula de serviço	1	R\$ 44,20	R\$ 857,16	R\$ 901,36	R\$ 55,70	R\$ 1.236,98	R\$ 1.292,68	R\$ 44,56	R\$ 1.236,78	R\$ 1.281,34	-	-	-	R\$ 901,36	R\$ 1.158,46	222,73	19,23%	MÉDIO
88	Pistão orifício	1	R\$ 22,20	R\$ 857,16	R\$ 879,36	R\$ 28,32	R\$ 1.236,98	R\$ 1.265,30	R\$ 22,65	R\$ 1.236,78	R\$ 1.259,43	-	-	-	R\$ 879,36	R\$ 1.134,70	221,15	19,49%	MÉDIO
89	Porca curta	1	R\$ 110,12	R\$ 857,16	R\$ 967,28	R\$ 133,05	R\$ 1.236,98	R\$ 1.370,03	R\$ 106,44	R\$ 1.236,78	R\$ 1.343,22	-	-	-	R\$ 967,28	R\$ 1.226,84	225,19	18,36%	MÉDIO
90	Retentor acurador	1	R\$ 127,15	R\$ 857,16	R\$ 984,31	R\$ 160,14	R\$ 1.236,98	R\$ 1.397,12	R\$ 128,11	R\$ 1.236,78	R\$ 1.364,89	-	-	-	R\$ 984,31	R\$ 1.248,77	229,60	18,39%	MÉDIO
91	Transformador	1	R\$ 678,53	R\$ 857,16	R\$ 1.535,69	R\$ 800,70	R\$ 1.236,98	R\$ 2.037,68	R\$ 640,56	R\$ 1.236,78	R\$ 1.877,34	-	-	-	R\$ 1.535,69	R\$ 1.816,90	256,39	14,11%	MÉDIO
92	Turbina ventilador c/ trava	1	R\$ 140,58	R\$ 857,16	R\$ 997,74	R\$ 160,14	R\$ 1.236,98	R\$ 1.397,12	R\$ 128,11	R\$ 1.236,78	R\$ 1.364,89	-	-	-	R\$ 997,74	R\$ 1.253,25	221,86	17,70%	MÉDIO
93	Rolamento esférico	1	R\$ 77,55	R\$ 857,16	R\$ 934,71	R\$ 80,07	R\$ 1.236,98	R\$ 1.317,05	R\$ 64,06	R\$ 1.236,78	R\$ 1.300,84	-	-	-	R\$ 934,71	R\$ 1.184,20	216,22	18,26%	MÉDIO
94	Fusíveis	1	R\$ 230,50	R\$ 857,16	R\$ 1.087,66	R\$ 266,90	R\$ 1.236,98	R\$ 1.503,88	R\$ 213,52	R\$ 1.236,78	R\$ 1.450,30	-	-	-	R\$ 1.087,66	R\$ 1.347,28	226,43	16,81%	MÉDIO
95	Sensor de degelo	1	R\$ 14,60	R\$ 857,16	R\$ 871,76	R\$ 16,49	R\$ 1.236,98	R\$ 1.253,47	R\$ 13,20	R\$ 1.236,78	R\$ 1.249,98	-	-	-	R\$ 871,76	R\$ 1.125,07	219,38	19,50%	MÉDIO
96	Sensor da serpentina	1	R\$ 13,20	R\$ 857,16	R\$ 870,36	R\$ 11,90	R\$ 1.236,98	R\$ 1.248,88	R\$ 9,52	R\$ 1.236,78	R\$ 1.246,30	-	-	-	R\$ 870,36	R\$ 1.121,85	217,80	19,41%	MÉDIO
97	Turbina da evaporadora	1	R\$ 33,15	R\$ 857,16	R\$ 890,31	R\$ 36,08	R\$ 1.236,98	R\$ 1.273,06	R\$ 28,87	R\$ 1.236,78	R\$ 1.265,65	-	-	-	R\$ 890,31	R\$ 1.143,01	218,87	19,15%	MÉDIO
98	Motor ventilador da evaporadora	1	R\$ 750,20	R\$ 857,16	R\$ 1.607,36	R\$ 800,70	R\$ 1.236,98	R\$ 2.037,68	R\$ 640,56	R\$ 1.236,78	R\$ 1.877,34	-	-	-	R\$ 1.607,36	R\$ 1.840,79	217,48	11,81%	MÉDIO
99	Chicote de alimentação	1	R\$ 240,30	R\$ 857,16	R\$ 1.097,46	R\$ 266,90	R\$ 1.236,98	R\$ 1.503,88	R\$ 213,52	R\$ 1.236,78	R\$ 1.450,30	-	-	-	R\$ 1.097,46	R\$ 1.350,55	220,81	16,35%	MÉDIO

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

100	Placas eletrônicas	1	R\$ 265,15	R\$ 857,16	R\$ 1.122,31	R\$ 296,42	R\$ 1.236,98	R\$ 1.533,40	R\$ 237,14	R\$ 1.236,78	R\$ 1.473,92	-	-	-	R\$ 1.122,31	R\$ 1.376,54	222,17	16,18%	MÉDIO	R\$ 1.376,54
101	Corpo acurador duplo	1	R\$ 134,15	R\$ 857,16	R\$ 991,31	R\$ 133,45	R\$ 1.236,98	R\$ 1.370,43	R\$ 106,76	R\$ 1.236,78	R\$ 1.343,54	-	-	-	R\$ 991,31	R\$ 1.235,09	211,55	17,13%	MÉDIO	R\$ 1.235,09
102	Receptor de sinal do controle remoto	1	R\$ 62,33	R\$ 857,16	R\$ 919,49	R\$ 65,31	R\$ 1.236,98	R\$ 1.302,29	R\$ 52,25	R\$ 1.236,78	R\$ 1.289,03	-	-	-	R\$ 919,49	R\$ 1.170,27	217,28	18,57%	MÉDIO	R\$ 1.170,27
103	Motor elétrico	1	R\$ 470,77	R\$ 857,16	R\$ 1.327,93	R\$ 533,80	R\$ 1.236,98	R\$ 1.770,78	R\$ 427,04	R\$ 1.236,78	R\$ 1.663,82	-	-	-	R\$ 1.327,93	R\$ 1.587,51	231,08	14,56%	MÉDIO	R\$ 1.587,51
104	Motor passo corrente contínua	1	R\$ 490,55	R\$ 857,16	R\$ 1.347,71	R\$ 533,80	R\$ 1.236,98	R\$ 1.770,78	R\$ 427,04	R\$ 1.236,78	R\$ 1.663,82	-	-	-	R\$ 1.347,71	R\$ 1.594,10	219,98	13,80%	MÉDIO	R\$ 1.594,10
105	Motor ventilador da condensadora	1	R\$ 755,18	R\$ 857,16	R\$ 1.612,34	R\$ 796,75	R\$ 1.236,98	R\$ 2.033,73	R\$ 637,40	R\$ 1.236,78	R\$ 1.874,18	-	-	-	R\$ 1.612,34	R\$ 1.840,08	212,75	11,56%	MÉDIO	R\$ 1.840,08
106	Hélice da condensadora	1	R\$ 70,13	R\$ 857,16	R\$ 927,29	R\$ 93,33	R\$ 1.236,98	R\$ 1.330,31	R\$ 74,67	R\$ 1.236,78	R\$ 1.311,45	-	-	-	R\$ 927,29	R\$ 1.189,68	227,43	19,12%	MÉDIO	R\$ 1.189,68

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																		
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																		
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																		
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																		
INTERESSADO: SUGESP																		
107	Pressostato de alta pressão	1	R\$ 43,17	R\$ 857,16	R\$ 900,33	R\$ 46,79	R\$ 1.236,98	R\$ 1.283,77	R\$ 37,43	R\$ 1.236,78	R\$ 1.274,21	-	-	-	R\$ 900,33	R\$ 1.152,77	218,67	18,97%
108	Pressostato de baixa pressão	1	R\$ 77,14	R\$ 857,16	R\$ 934,30	R\$ 80,07	R\$ 1.236,98	R\$ 1.317,05	R\$ 64,06	R\$ 1.236,78	R\$ 1.300,84	-	-	-	R\$ 934,30	R\$ 1.184,06	216,45	18,28%
109	Compressor scroll / rotativo	1	R\$ 1.143,20	R\$ 857,16	R\$ 2.000,36	R\$ 1.280,32	R\$ 1.236,98	R\$ 2.517,30	R\$ 1.024,26	R\$ 1.236,78	R\$ 2.261,04	-	-	-	R\$ 2.000,36	R\$ 2.259,57	258,47	11,44%
110	Compressor alternativo	1	R\$ 1.143,20	R\$ 857,16	R\$ 2.000,36	R\$ 1.280,32	R\$ 1.236,98	R\$ 2.517,30	R\$ 1.024,26	R\$ 1.236,78	R\$ 2.261,04	-	-	-	R\$ 2.000,36	R\$ 2.259,57	258,47	11,44%
111	Chave contactora	1	R\$ 72,14	R\$ 857,16	R\$ 929,30	R\$ 88,72	R\$ 1.236,98	R\$ 1.325,70	R\$ 70,97	R\$ 1.236,78	R\$ 1.307,75	-	-	-	R\$ 929,30	R\$ 1.187,58	223,86	18,85%
112	Condensador	1	R\$ 754,15	R\$ 857,16	R\$ 1.611,31	R\$ 800,70	R\$ 1.236,98	R\$ 2.037,68	R\$ 640,56	R\$ 1.236,78	R\$ 1.877,34	-	-	-	R\$ 1.611,31	R\$ 1.842,11	215,36	11,69%
113	Capilar para split	1	R\$ 110,15	R\$ 857,16	R\$ 967,31	R\$ 133,45	R\$ 1.236,98	R\$ 1.370,43	R\$ 106,76	R\$ 1.236,78	R\$ 1.343,54	-	-	-	R\$ 967,31	R\$ 1.227,09	225,38	18,37%
114	Relé	1	R\$ 72,34	R\$ 857,16	R\$ 929,50	R\$ 80,07	R\$ 1.236,98	R\$ 1.317,05	R\$ 64,06	R\$ 1.236,78	R\$ 1.300,84	-	-	-	R\$ 929,50	R\$ 1.182,46	219,22	18,54%
115	Capacitor do compressor	1	R\$ 52,24	R\$ 857,16	R\$ 909,40	R\$ 66,54	R\$ 1.236,98	R\$ 1.303,52	R\$ 53,23	R\$ 1.236,78	R\$ 1.290,01	-	-	-	R\$ 909,40	R\$ 1.167,64	223,75	19,16%
116	Capacitor do motor	1	R\$ 33,82	R\$ 857,16	R\$ 890,98	R\$ 35,87	R\$ 1.236,98	R\$ 1.272,85	R\$ 28,70	R\$ 1.236,78	R\$ 1.265,48	-	-	-	R\$ 890,98	R\$ 1.143,10	218,38	19,10%
117	Mancal do eixo da turbina	1	R\$ 65,40	R\$ 857,16	R\$ 922,56	R\$ 93,42	R\$ 1.236,98	R\$ 1.330,40	R\$ 74,73	R\$ 1.236,78	R\$ 1.311,51	-	-	-	R\$ 922,56	R\$ 1.188,16	230,21	19,38%
118	Válvula de serviço	1	R\$ 44,20	R\$ 857,16	R\$ 901,36	R\$ 55,70	R\$ 1.236,98	R\$ 1.292,68	R\$ 44,56	R\$ 1.236,78	R\$ 1.281,34	-	-	-	R\$ 901,36	R\$ 1.158,46	222,73	19,23%
119	Pistão orifício	1	R\$ 22,20	R\$ 857,16	R\$ 879,36	R\$ 28,32	R\$ 1.236,98	R\$ 1.265,30	R\$ 22,65	R\$ 1.236,78	R\$ 1.259,43	-	-	-	R\$ 879,36	R\$ 1.134,70	221,15	19,49%
120	Porca curta	1	R\$ 110,12	R\$ 857,16	R\$ 967,28	R\$ 133,05	R\$ 1.236,98	R\$ 1.370,03	R\$ 106,44	R\$ 1.236,78	R\$ 1.343,22	-	-	-	R\$ 967,28	R\$ 1.226,84	225,19	18,36%
121	Retentor acurador	1	R\$ 127,15	R\$ 857,16	R\$ 984,31	R\$ 160,14	R\$ 1.236,98	R\$ 1.397,12	R\$ 128,11	R\$ 1.236,78	R\$ 1.364,89	-	-	-	R\$ 984,31	R\$ 1.248,77	229,60	18,39%
122	Transformador	1	R\$ 678,53	R\$ 857,16	R\$ 1.535,69	R\$ 800,70	R\$ 1.236,98	R\$ 2.037,68	R\$ 640,56	R\$ 1.236,78	R\$ 1.877,34	-	-	-	R\$ 1.535,69	R\$ 1.816,90	256,39	14,11%
123	Turbina ventilador c/ trava	1	R\$ 140,58	R\$ 857,16	R\$ 997,74	R\$ 160,14	R\$ 1.236,98	R\$ 1.397,12	R\$ 128,11	R\$ 1.236,78	R\$ 1.364,89	-	-	-	R\$ 997,74	R\$ 1.253,25	221,86	17,70%

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

124	Rolamento esférico	1	R\$ 77,55	R\$ 857,16	R\$ 934,71	R\$ 80,07	R\$ 1.236,98	R\$ 1.317,05	R\$ 64,06	R\$ 1.236,78	R\$ 1.300,84	-	-	-	R\$ 934,71	R\$ 1.184,20	216,22	18,26%	MÉDIO	R\$ 1.184,20
125	Fusíveis	1	R\$ 230,50	R\$ 857,16	R\$ 1.087,66	R\$ 266,90	R\$ 1.236,98	R\$ 1.503,88	R\$ 213,52	R\$ 1.236,78	R\$ 1.450,30	-	-	-	R\$ 1.087,66	R\$ 1.347,28	226,43	16,81%	MÉDIO	R\$ 1.347,28
126	Sensor de degelo	1	R\$ 14,60	R\$ 857,16	R\$ 871,76	R\$ 16,49	R\$ 1.236,98	R\$ 1.253,47	R\$ 13,20	R\$ 1.236,78	R\$ 1.249,98	-	-	-	R\$ 871,76	R\$ 1.125,07	219,38	19,50%	MÉDIO	R\$ 1.125,07
127	Sensor da serpentina	1	R\$ 13,20	R\$ 857,16	R\$ 870,36	R\$ 11,90	R\$ 1.236,98	R\$ 1.248,88	R\$ 9,52	R\$ 1.236,78	R\$ 1.246,30	-	-	-	R\$ 870,36	R\$ 1.121,85	217,80	19,41%	MÉDIO	R\$ 1.121,85
128	Turbina da evaporadora	1	R\$ 33,15	R\$ 857,16	R\$ 890,31	R\$ 36,08	R\$ 1.236,98	R\$ 1.273,06	R\$ 28,87	R\$ 1.236,78	R\$ 1.265,65	-	-	-	R\$ 890,31	R\$ 1.143,01	218,87	19,15%	MÉDIO	R\$ 1.143,01
129	Motor ventilador da evaporadora	1	R\$ 750,20	R\$ 857,16	R\$ 1.607,36	R\$ 800,70	R\$ 1.236,98	R\$ 2.037,68	R\$ 640,56	R\$ 1.236,78	R\$ 1.877,34	-	-	-	R\$ 1.607,36	R\$ 1.840,79	217,48	11,81%	MÉDIO	R\$ 1.840,79
130	Chicote de alimentação	1	R\$ 240,30	R\$ 857,16	R\$ 1.097,46	R\$ 266,90	R\$ 1.236,98	R\$ 1.503,88	R\$ 213,52	R\$ 1.236,78	R\$ 1.450,30	-	-	-	R\$ 1.097,46	R\$ 1.350,55	220,81	16,35%	MÉDIO	R\$ 1.350,55

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																			
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																			
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																			
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																			
INTERESSADO: SUGESP																			
131	Placas eletrônicas	1	R\$ 265,15	R\$ 857,16	R\$ 1.122,31	R\$ 296,42	R\$ 1.236,98	R\$ 1.533,40	R\$ 237,14	R\$ 1.236,78	R\$ 1.473,92	-	-	-	R\$ 1.122,31	R\$ 1.376,54	222,17	16,14%	MÉDIO
132	Corpo acurador duplo	1	R\$ 134,15	R\$ 857,16	R\$ 991,31	R\$ 133,45	R\$ 1.236,98	R\$ 1.370,43	R\$ 106,76	R\$ 1.236,78	R\$ 1.343,54	-	-	-	R\$ 991,31	R\$ 1.235,09	211,55	17,13%	MÉDIO
133	Receptor de sinal do controle remoto	1	R\$ 62,33	R\$ 857,16	R\$ 919,49	R\$ 65,31	R\$ 1.236,98	R\$ 1.302,29	R\$ 52,25	R\$ 1.236,78	R\$ 1.289,03	-	-	-	R\$ 919,49	R\$ 1.170,27	217,28	18,57%	MÉDIO
134	Motor elétrico	1	R\$ 470,77	R\$ 857,16	R\$ 1.327,93	R\$ 533,80	R\$ 1.236,98	R\$ 1.770,78	R\$ 427,04	R\$ 1.236,78	R\$ 1.663,82	-	-	-	R\$ 1.327,93	R\$ 1.587,51	231,08	14,56%	MÉDIO
135	Motor passo corrente contínua	1	R\$ 490,55	R\$ 857,16	R\$ 1.347,71	R\$ 533,80	R\$ 1.236,98	R\$ 1.770,78	R\$ 427,04	R\$ 1.236,78	R\$ 1.663,82	-	-	-	R\$ 1.347,71	R\$ 1.594,10	219,98	13,80%	MÉDIO
136	Motor ventilador da condensadora	1	R\$ 755,18	R\$ 857,16	R\$ 1.612,34	R\$ 796,75	R\$ 1.236,98	R\$ 2.033,73	R\$ 637,40	R\$ 1.236,78	R\$ 1.874,18	-	-	-	R\$ 1.612,34	R\$ 1.840,08	212,75	11,56%	MÉDIO
137	Hélice da condensadora	1	R\$ 70,13	R\$ 857,16	R\$ 927,29	R\$ 93,33	R\$ 1.236,98	R\$ 1.330,31	R\$ 74,67	R\$ 1.236,78	R\$ 1.311,45	-	-	-	R\$ 927,29	R\$ 1.189,68	227,43	19,12%	MÉDIO
138	Pressostato de alta pressão	1	R\$ 43,17	R\$ 857,16	R\$ 900,33	R\$ 46,79	R\$ 1.236,98	R\$ 1.283,77	R\$ 37,43	R\$ 1.236,78	R\$ 1.274,21	-	-	-	R\$ 900,33	R\$ 1.152,77	218,67	18,97%	MÉDIO
139	Pressostato de baixa pressão	1	R\$ 77,14	R\$ 857,16	R\$ 934,30	R\$ 80,07	R\$ 1.236,98	R\$ 1.317,05	R\$ 64,06	R\$ 1.236,78	R\$ 1.300,84	-	-	-	R\$ 934,30	R\$ 1.184,06	216,45	16,28%	MÉDIO
140	Compressor scroll / rotativo	1	R\$ 1.143,20	R\$ 857,16	R\$ 2.000,36	R\$ 1.280,32	R\$ 1.236,98	R\$ 2.517,30	R\$ 1.024,26	R\$ 1.236,78	R\$ 2.261,04	-	-	-	R\$ 2.000,36	R\$ 2.259,57	258,47	11,44%	MÉDIO
141	Compressor alternativo	1	R\$ 1.143,20	R\$ 857,16	R\$ 2.000,36	R\$ 1.280,32	R\$ 1.236,98	R\$ 2.517,30	R\$ 1.024,26	R\$ 1.236,78	R\$ 2.261,04	-	-	-	R\$ 2.000,36	R\$ 2.259,57	258,47	11,44%	MÉDIO
142	Chave contactora	1	R\$ 72,14	R\$ 857,16	R\$ 929,30	R\$ 88,72	R\$ 1.236,98	R\$ 1.325,70	R\$ 70,97	R\$ 1.236,78	R\$ 1.307,75	-	-	-	R\$ 929,30	R\$ 1.187,58	223,86	18,85%	MÉDIO
143	Condensador	1	R\$ 754,15	R\$ 857,16	R\$ 1.611,31	R\$ 800,70	R\$ 1.236,98	R\$ 2.037,68	R\$ 640,56	R\$ 1.236,78	R\$ 1.877,34	-	-	-	R\$ 1.611,31	R\$ 1.842,11	215,36	11,69%	MÉDIO
144	Capilar para split	1	R\$ 110,15	R\$ 857,16	R\$ 967,31	R\$ 133,45	R\$ 1.236,98	R\$ 1.370,43	R\$ 106,76	R\$ 1.236,78	R\$ 1.343,54	-	-	-	R\$ 967,31	R\$ 1.227,09	225,38	18,37%	MÉDIO
145	Relé	1	R\$ 72,34	R\$ 857,16	R\$ 929,50	R\$ 80,07	R\$ 1.236,98	R\$ 1.317,05	R\$ 64,06	R\$ 1.236,78	R\$ 1.300,84	-	-	-	R\$ 929,50	R\$ 1.182,46	219,22	18,54%	MÉDIO
146	Capacitor do compressor	1	R\$ 52,24	R\$ 857,16	R\$ 909,40	R\$ 66,54	R\$ 1.236,98	R\$ 1.303,52	R\$ 53,23	R\$ 1.236,78	R\$ 1.290,01	-	-	-	R\$ 909,40	R\$ 1.167,64	223,75	19,16%	MÉDIO
147	Capacitor do motor	1	R\$ 33,82	R\$ 857,16	R\$ 890,98	R\$ 35,87	R\$ 1.236,98	R\$ 1.272,85	R\$ 28,70	R\$ 1.236,78	R\$ 1.265,48	-	-	-	R\$ 890,98	R\$ 1.143,10	218,38	19,10%	MÉDIO

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135





**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

148	Mancal do eixo da turbina	1	R\$ 65,40	R\$ 857,16	R\$ 922,56	R\$ 93,42	R\$ 1.236,98	R\$ 1.330,40	R\$ 74,73	R\$ 1.236,78	R\$ 1.311,51	-	-	-	R\$ 922,56	R\$ 1.188,16	230,21	19,38%	MÉDIO	R\$ 1.188,16
149	Válvula de serviço	1	R\$ 44,20	R\$ 857,16	R\$ 901,36	R\$ 55,70	R\$ 1.236,98	R\$ 1.292,68	R\$ 44,56	R\$ 1.236,78	R\$ 1.281,34	-	-	-	R\$ 901,36	R\$ 1.158,46	222,73	19,23%	MÉDIO	R\$ 1.158,46
150	Pistão orifício	1	R\$ 22,20	R\$ 857,16	R\$ 879,36	R\$ 28,32	R\$ 1.236,98	R\$ 1.265,30	R\$ 22,65	R\$ 1.236,78	R\$ 1.259,43	-	-	-	R\$ 879,36	R\$ 1.134,70	221,15	19,49%	MÉDIO	R\$ 1.134,70
151	Porca curta	1	R\$ 110,12	R\$ 857,16	R\$ 967,28	R\$ 133,05	R\$ 1.236,98	R\$ 1.370,03	R\$ 106,44	R\$ 1.236,78	R\$ 1.343,22	-	-	-	R\$ 967,28	R\$ 1.226,84	225,19	18,36%	MÉDIO	R\$ 1.226,84
152	Retentor acurador	1	R\$ 127,15	R\$ 857,16	R\$ 984,31	R\$ 160,14	R\$ 1.236,98	R\$ 1.397,12	R\$ 128,11	R\$ 1.236,78	R\$ 1.364,89	-	-	-	R\$ 984,31	R\$ 1.248,77	229,60	18,39%	MÉDIO	R\$ 1.248,77
153	Transformador	1	R\$ 678,53	R\$ 857,16	R\$ 1.535,69	R\$ 800,70	R\$ 1.236,98	R\$ 2.037,68	R\$ 640,56	R\$ 1.236,78	R\$ 1.877,34	-	-	-	R\$ 1.535,69	R\$ 1.816,90	256,39	14,11%	MÉDIO	R\$ 1.816,90
154	Turbina ventilador c/ trava	1	R\$ 140,58	R\$ 857,16	R\$ 997,74	R\$ 160,14	R\$ 1.236,98	R\$ 1.397,12	R\$ 128,11	R\$ 1.236,78	R\$ 1.364,89	-	-	-	R\$ 997,74	R\$ 1.253,25	221,86	17,70%	MÉDIO	R\$ 1.253,25

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																			
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																			
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																			
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																			
INTERESSADO: SUGESP																			
155	Rolamento esférico	1	R\$ 77,55	R\$ 857,16	R\$ 934,71	R\$ 80,07	R\$ 1.236,98	R\$ 1.317,05	R\$ 64,06	R\$ 1.236,78	R\$ 1.300,84	-	-	-	R\$ 934,71	R\$ 1.184,20	216,22	18,26%	MÉDIO
156	Fusíveis	1	R\$ 230,50	R\$ 857,16	R\$ 1.087,66	R\$ 266,90	R\$ 1.236,98	R\$ 1.503,88	R\$ 213,52	R\$ 1.236,78	R\$ 1.450,30	-	-	-	R\$ 1.087,66	R\$ 1.347,28	226,43	16,81%	MÉDIO
157	Sensor de degelo	1	R\$ 14,60	R\$ 857,16	R\$ 871,76	R\$ 16,49	R\$ 1.236,98	R\$ 1.253,47	R\$ 13,20	R\$ 1.236,78	R\$ 1.249,98	-	-	-	R\$ 871,76	R\$ 1.125,07	219,38	19,50%	MÉDIO
158	Sensor da serpentina	1	R\$ 13,20	R\$ 857,16	R\$ 870,36	R\$ 11,90	R\$ 1.236,98	R\$ 1.248,88	R\$ 9,52	R\$ 1.236,78	R\$ 1.246,30	-	-	-	R\$ 870,36	R\$ 1.121,85	217,80	19,41%	MÉDIO
159	Turbina da evaporadora	1	R\$ 33,15	R\$ 857,16	R\$ 890,31	R\$ 36,08	R\$ 1.236,98	R\$ 1.273,06	R\$ 28,87	R\$ 1.236,78	R\$ 1.265,65	-	-	-	R\$ 890,31	R\$ 1.143,01	218,87	19,15%	MÉDIO
160	Motor ventilador da evaporadora	1	R\$ 750,20	R\$ 857,16	R\$ 1.607,36	R\$ 800,70	R\$ 1.236,98	R\$ 2.037,68	R\$ 640,56	R\$ 1.236,78	R\$ 1.877,34	-	-	-	R\$ 1.607,36	R\$ 1.840,79	217,48	11,81%	MÉDIO
161	Chicote de alimentação	1	R\$ 240,30	R\$ 857,16	R\$ 1.097,46	R\$ 266,90	R\$ 1.236,98	R\$ 1.503,88	R\$ 213,52	R\$ 1.236,78	R\$ 1.450,30	-	-	-	R\$ 1.097,46	R\$ 1.350,55	220,81	16,35%	MÉDIO
162	Placas eletrônicas	1	R\$ 265,15	R\$ 857,16	R\$ 1.122,31	R\$ 296,42	R\$ 1.236,98	R\$ 1.533,40	R\$ 237,14	R\$ 1.236,78	R\$ 1.473,92	-	-	-	R\$ 1.122,31	R\$ 1.376,54	222,17	16,14%	MÉDIO
163	Corpo acurador duplo	1	R\$ 134,15	R\$ 857,16	R\$ 991,31	R\$ 133,45	R\$ 1.236,98	R\$ 1.370,43	R\$ 106,76	R\$ 1.236,78	R\$ 1.343,54	-	-	-	R\$ 991,31	R\$ 1.235,09	211,55	17,13%	MÉDIO
164	Receptor de sinal do controle remoto	1	R\$ 62,33	R\$ 857,16	R\$ 919,49	R\$ 65,31	R\$ 1.236,98	R\$ 1.302,29	R\$ 52,25	R\$ 1.236,78	R\$ 1.289,03	-	-	-	R\$ 919,49	R\$ 1.170,27	217,28	18,57%	MÉDIO
165	Motor elétrico	1	R\$ 470,77	R\$ 857,16	R\$ 1.327,93	R\$ 533,80	R\$ 1.236,98	R\$ 1.770,78	R\$ 427,04	R\$ 1.236,78	R\$ 1.663,82	-	-	-	R\$ 1.327,93	R\$ 1.587,51	231,08	14,56%	MÉDIO
166	Motor passo corrente contínua	1	R\$ 490,55	R\$ 857,16	R\$ 1.347,71	R\$ 533,80	R\$ 1.236,98	R\$ 1.770,78	R\$ 427,04	R\$ 1.236,78	R\$ 1.663,82	-	-	-	R\$ 1.347,71	R\$ 1.594,10	219,98	13,80%	MÉDIO
167	Motor ventilador da condensadora	1	R\$ 755,18	R\$ 857,16	R\$ 1.612,34	R\$ 796,75	R\$ 1.236,98	R\$ 2.033,73	R\$ 637,40	R\$ 1.236,78	R\$ 1.874,18	-	-	-	R\$ 1.612,34	R\$ 1.840,08	212,75	11,56%	MÉDIO
168	Hélice da condensadora	1	R\$ 70,13	R\$ 857,16	R\$ 927,29	R\$ 93,33	R\$ 1.236,98	R\$ 1.330,31	R\$ 74,67	R\$ 1.236,78	R\$ 1.311,45	-	-	-	R\$ 927,29	R\$ 1.189,68	227,43	19,12%	MÉDIO
169	Pressostato de alta pressão	1	R\$ 43,17	R\$ 857,16	R\$ 900,33	R\$ 46,79	R\$ 1.236,98	R\$ 1.283,77	R\$ 37,43	R\$ 1.236,78	R\$ 1.274,21	-	-	-	R\$ 900,33	R\$ 1.152,77	218,67	18,97%	MÉDIO
170	Pressostato de baixa pressão	1	R\$ 77,14	R\$ 857,16	R\$ 934,30	R\$ 80,07	R\$ 1.236,98	R\$ 1.317,05	R\$ 64,06	R\$ 1.236,78	R\$ 1.300,84	-	-	-	R\$ 934,30	R\$ 1.184,06	216,45	18,28%	MÉDIO
171	Compressor scroll / rotativo	1	R\$ 1.143,20	R\$ 857,16	R\$ 2.000,36	R\$ 1.280,32	R\$ 1.236,98	R\$ 2.517,30	R\$ 1.024,26	R\$ 1.236,78	R\$ 2.261,04	-	-	-	R\$ 2.000,36	R\$ 2.259,57	258,47	11,44%	MÉDIO

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

172	Compressor alternativo	1	R\$ 1.143,20	R\$ 857,16	R\$ 2.000,36	R\$ 1.280,32	R\$ 1.236,98	R\$ 2.517,30	R\$ 1.024,26	R\$ 1.236,78	R\$ 2.261,04	-	-	-	R\$ 2.000,36	R\$ 2.259,57	258,47	11,44%	MÉDIO	R\$ 2.259,57
173	Chave contactora	1	R\$ 72,14	R\$ 857,16	R\$ 929,30	R\$ 88,72	R\$ 1.236,98	R\$ 1.325,70	R\$ 70,97	R\$ 1.236,78	R\$ 1.307,75	-	-	-	R\$ 929,30	R\$ 1.187,58	223,86	18,85%	MÉDIO	R\$ 1.187,58
174	Condensador	1	R\$ 754,15	R\$ 857,16	R\$ 1.611,31	R\$ 800,70	R\$ 1.236,98	R\$ 2.037,68	R\$ 640,56	R\$ 1.236,78	R\$ 1.877,34	-	-	-	R\$ 1.611,31	R\$ 1.842,11	215,36	11,69%	MÉDIO	R\$ 1.842,11
175	Capilar para split	1	R\$ 110,15	R\$ 857,16	R\$ 967,31	R\$ 133,45	R\$ 1.236,98	R\$ 1.370,43	R\$ 106,76	R\$ 1.236,78	R\$ 1.343,54	-	-	-	R\$ 967,31	R\$ 1.227,09	225,38	18,37%	MÉDIO	R\$ 1.227,09
176	Relé	1	R\$ 72,34	R\$ 857,16	R\$ 929,50	R\$ 80,07	R\$ 1.236,98	R\$ 1.317,05	R\$ 64,06	R\$ 1.236,78	R\$ 1.300,84	-	-	-	R\$ 929,50	R\$ 1.182,46	219,22	18,54%	MÉDIO	R\$ 1.182,46
177	Capacitor do compressor	1	R\$ 52,24	R\$ 857,16	R\$ 909,40	R\$ 66,54	R\$ 1.236,98	R\$ 1.303,52	R\$ 53,23	R\$ 1.236,78	R\$ 1.290,01	-	-	-	R\$ 909,40	R\$ 1.167,64	223,75	19,16%	MÉDIO	R\$ 1.167,64
178	Capacitor do motor	1	R\$ 33,82	R\$ 857,16	R\$ 890,98	R\$ 35,87	R\$ 1.236,98	R\$ 1.272,85	R\$ 28,70	R\$ 1.236,78	R\$ 1.265,48	-	-	-	R\$ 890,98	R\$ 1.143,10	218,38	19,10%	MÉDIO	R\$ 1.143,10

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																			
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																			
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																			
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																			
INTERESSADO: SUGESP																			
179	Mancal do eixo da turbina	1	R\$ 65,40	R\$ 857,16	R\$ 922,56	R\$ 93,42	R\$ 1.236,98	R\$ 1.330,40	R\$ 74,73	R\$ 1.236,78	R\$ 1.311,51	-	-	-	R\$ 922,56	R\$ 1.188,16	230,21	19,38%	MÉDIO
180	Válvula de serviço	1	R\$ 44,20	R\$ 857,16	R\$ 901,36	R\$ 55,70	R\$ 1.236,98	R\$ 1.292,68	R\$ 44,56	R\$ 1.236,78	R\$ 1.281,34	-	-	-	R\$ 901,36	R\$ 1.158,46	222,73	19,23%	MÉDIO
181	Pistão orifício	1	R\$ 22,20	R\$ 857,16	R\$ 879,36	R\$ 28,32	R\$ 1.236,98	R\$ 1.265,30	R\$ 22,65	R\$ 1.236,78	R\$ 1.259,43	-	-	-	R\$ 879,36	R\$ 1.134,70	221,15	19,49%	MÉDIO
182	Porca curta	1	R\$ 110,12	R\$ 857,16	R\$ 967,28	R\$ 133,05	R\$ 1.236,98	R\$ 1.370,03	R\$ 106,44	R\$ 1.236,78	R\$ 1.343,22	-	-	-	R\$ 967,28	R\$ 1.226,84	225,19	18,36%	MÉDIO
183	Retentor acurador	1	R\$ 127,15	R\$ 857,16	R\$ 984,31	R\$ 160,14	R\$ 1.236,98	R\$ 1.397,12	R\$ 128,11	R\$ 1.236,78	R\$ 1.364,89	-	-	-	R\$ 984,31	R\$ 1.248,77	229,60	18,39%	MÉDIO
184	Transformador	1	R\$ 678,53	R\$ 857,16	R\$ 1.535,69	R\$ 800,70	R\$ 1.236,98	R\$ 2.037,68	R\$ 640,56	R\$ 1.236,78	R\$ 1.877,34	-	-	-	R\$ 1.535,69	R\$ 1.816,90	256,39	14,11%	MÉDIO
185	Turbina ventilador c/ trava	1	R\$ 140,58	R\$ 857,16	R\$ 997,74	R\$ 160,14	R\$ 1.236,98	R\$ 1.397,12	R\$ 128,11	R\$ 1.236,78	R\$ 1.364,89	-	-	-	R\$ 997,74	R\$ 1.253,25	221,86	17,70%	MÉDIO
186	Rolamento esférico	1	R\$ 77,55	R\$ 857,16	R\$ 934,71	R\$ 80,07	R\$ 1.236,98	R\$ 1.317,05	R\$ 64,06	R\$ 1.236,78	R\$ 1.300,84	-	-	-	R\$ 934,71	R\$ 1.184,20	216,22	18,26%	MÉDIO
187	Fusíveis	1	R\$ 230,50	R\$ 857,16	R\$ 1.087,66	R\$ 266,90	R\$ 1.236,98	R\$ 1.503,88	R\$ 213,52	R\$ 1.236,78	R\$ 1.450,30	-	-	-	R\$ 1.087,66	R\$ 1.347,28	226,43	16,81%	MÉDIO
188	Sensor de degelo	1	R\$ 14,60	R\$ 857,16	R\$ 871,76	R\$ 16,49	R\$ 1.236,98	R\$ 1.253,47	R\$ 13,20	R\$ 1.236,78	R\$ 1.249,98	-	-	-	R\$ 871,76	R\$ 1.125,07	219,38	19,50%	MÉDIO
189	Sensor da serpentina	1	R\$ 13,20	R\$ 857,16	R\$ 870,36	R\$ 11,90	R\$ 1.236,98	R\$ 1.248,88	R\$ 9,52	R\$ 1.236,78	R\$ 1.246,30	-	-	-	R\$ 870,36	R\$ 1.121,85	217,80	19,41%	MÉDIO
190	Turbina da evaporadora	1	R\$ 33,15	R\$ 857,16	R\$ 890,31	R\$ 36,08	R\$ 1.236,98	R\$ 1.273,06	R\$ 28,87	R\$ 1.236,78	R\$ 1.265,65	-	-	-	R\$ 890,31	R\$ 1.143,01	218,87	19,15%	MÉDIO
191	Motor ventilador da evaporadora	1	R\$ 750,20	R\$ 857,16	R\$ 1.607,36	R\$ 800,70	R\$ 1.236,98	R\$ 2.037,68	R\$ 640,56	R\$ 1.236,78	R\$ 1.877,34	-	-	-	R\$ 1.607,36	R\$ 1.840,79	217,48	11,81%	MÉDIO
192	Chicote de alimentação	1	R\$ 240,30	R\$ 857,16	R\$ 1.097,46	R\$ 266,90	R\$ 1.236,98	R\$ 1.503,88	R\$ 213,52	R\$ 1.236,78	R\$ 1.450,30	-	-	-	R\$ 1.097,46	R\$ 1.350,55	220,81	16,35%	MÉDIO
193	Placas eletrônicas	1	R\$ 265,15	R\$ 857,16	R\$ 1.122,31	R\$ 296,42	R\$ 1.236,98	R\$ 1.533,40	R\$ 237,14	R\$ 1.236,78	R\$ 1.473,92	-	-	-	R\$ 1.122,31	R\$ 1.376,54	222,17	16,14%	MÉDIO
194	Corpo acurador duplo	1	R\$ 134,15	R\$ 857,16	R\$ 991,31	R\$ 133,45	R\$ 1.236,98	R\$ 1.370,43	R\$ 106,76	R\$ 1.236,78	R\$ 1.343,54	-	-	-	R\$ 991,31	R\$ 1.235,09	211,55	17,13%	MÉDIO
195	Receptor de sinal do controle remoto	1	R\$ 62,33	R\$ 857,16	R\$ 919,49	R\$ 65,31	R\$ 1.236,98	R\$ 1.302,29	R\$ 52,25	R\$ 1.236,78	R\$ 1.289,03	-	-	-	R\$ 919,49	R\$ 1.170,27	217,28	18,57%	MÉDIO

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

196	Motor elétrico	1	R\$ 470,77	R\$ 857,16	R\$ 1.327,93	R\$ 533,80	R\$ 1.236,98	R\$ 1.770,78	R\$ 427,04	R\$ 1.236,78	R\$ 1.663,82	-	-	-	R\$ 1.327,93	R\$ 1.587,51	231,08	14,56%	MÉDIO	R\$ 1.587,51
197	Motor passo corrente contínua	1	R\$ 490,55	R\$ 857,16	R\$ 1.347,71	R\$ 533,80	R\$ 1.236,98	R\$ 1.770,78	R\$ 427,04	R\$ 1.236,78	R\$ 1.663,82	-	-	-	R\$ 1.347,71	R\$ 1.594,10	219,98	13,80%	MÉDIO	R\$ 1.594,10
198	Motor ventilador da condensadora	1	R\$ 755,18	R\$ 857,16	R\$ 1.612,34	R\$ 796,75	R\$ 1.236,98	R\$ 2.033,73	R\$ 637,40	R\$ 1.236,78	R\$ 1.874,18	-	-	-	R\$ 1.612,34	R\$ 1.840,08	212,75	11,56%	MÉDIO	R\$ 1.840,08
199	Hélice da condensadora	1	R\$ 70,13	R\$ 857,16	R\$ 927,29	R\$ 93,33	R\$ 1.236,98	R\$ 1.330,31	R\$ 74,67	R\$ 1.236,78	R\$ 1.311,45	-	-	-	R\$ 927,29	R\$ 1.189,68	227,43	19,12%	MÉDIO	R\$ 1.189,68
200	Pressostato de alta pressão	1	R\$ 43,17	R\$ 857,16	R\$ 900,33	R\$ 46,79	R\$ 1.236,98	R\$ 1.283,77	R\$ 37,43	R\$ 1.236,78	R\$ 1.274,21	-	-	-	R\$ 900,33	R\$ 1.152,77	218,67	18,97%	MÉDIO	R\$ 1.152,77
201	Pressostato de baixa pressão	1	R\$ 77,14	R\$ 857,16	R\$ 934,30	R\$ 80,07	R\$ 1.236,98	R\$ 1.317,05	R\$ 64,06	R\$ 1.236,78	R\$ 1.300,84	-	-	-	R\$ 934,30	R\$ 1.184,06	216,45	18,28%	MÉDIO	R\$ 1.184,06
202	Compressor scroll / rotativo	1	R\$ 1.143,20	R\$ 857,16	R\$ 2.000,36	R\$ 1.280,32	R\$ 1.236,98	R\$ 2.517,30	R\$ 1.024,26	R\$ 1.236,78	R\$ 2.261,04	-	-	-	R\$ 2.000,36	R\$ 2.259,57	258,47	11,44%	MÉDIO	R\$ 2.259,57

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																			
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																			
GEPLAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																			
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																			
INTERESSADO: SUGESP																			
203	Compressor alternativo	1	R\$ 1.143,20	R\$ 857,16	R\$ 2.000,36	R\$ 1.280,32	R\$ 1.236,98	R\$ 2.517,30	R\$ 1.024,26	R\$ 1.236,78	R\$ 2.261,04	-	-	-	R\$ 2.000,36	R\$ 2.259,57	258,47	11,44%	MÉDIO
204	Chave contactora	1	R\$ 72,14	R\$ 857,16	R\$ 929,30	R\$ 88,72	R\$ 1.236,98	R\$ 1.325,70	R\$ 70,97	R\$ 1.236,78	R\$ 1.307,75	-	-	-	R\$ 929,30	R\$ 1.187,58	223,86	18,85%	MÉDIO
205	Condensador	1	R\$ 754,15	R\$ 857,16	R\$ 1.611,31	R\$ 800,70	R\$ 1.236,98	R\$ 2.037,68	R\$ 640,56	R\$ 1.236,78	R\$ 1.877,34	-	-	-	R\$ 1.611,31	R\$ 1.842,11	215,36	11,69%	MÉDIO
206	Capilar para split	1	R\$ 110,15	R\$ 857,16	R\$ 967,31	R\$ 133,45	R\$ 1.236,98	R\$ 1.370,43	R\$ 106,76	R\$ 1.236,78	R\$ 1.343,54	-	-	-	R\$ 967,31	R\$ 1.227,09	225,38	18,37%	MÉDIO
207	Relé	1	R\$ 72,34	R\$ 857,16	R\$ 929,50	R\$ 80,07	R\$ 1.236,98	R\$ 1.317,05	R\$ 64,06	R\$ 1.236,78	R\$ 1.300,84	-	-	-	R\$ 929,50	R\$ 1.182,46	219,22	18,54%	MÉDIO
208	Capacitor do compressor	1	R\$ 52,24	R\$ 857,16	R\$ 909,40	R\$ 66,54	R\$ 1.236,98	R\$ 1.303,52	R\$ 53,23	R\$ 1.236,78	R\$ 1.290,01	-	-	-	R\$ 909,40	R\$ 1.167,64	223,75	19,16%	MÉDIO
209	Capacitor do motor	1	R\$ 33,82	R\$ 857,16	R\$ 890,98	R\$ 35,87	R\$ 1.236,98	R\$ 1.272,85	R\$ 28,70	R\$ 1.236,78	R\$ 1.265,48	-	-	-	R\$ 890,98	R\$ 1.143,10	218,38	19,10%	MÉDIO
210	Mancal do eixo da turbina	1	R\$ 65,40	R\$ 857,16	R\$ 922,56	R\$ 93,42	R\$ 1.236,98	R\$ 1.330,40	R\$ 74,73	R\$ 1.236,78	R\$ 1.311,51	-	-	-	R\$ 922,56	R\$ 1.188,16	230,21	19,38%	MÉDIO
211	Válvula de serviço	1	R\$ 44,20	R\$ 857,16	R\$ 901,36	R\$ 55,70	R\$ 1.236,98	R\$ 1.292,68	R\$ 44,56	R\$ 1.236,78	R\$ 1.281,34	-	-	-	R\$ 901,36	R\$ 1.158,46	222,73	19,23%	MÉDIO
212	Pistão orifício	1	R\$ 22,20	R\$ 857,16	R\$ 879,36	R\$ 28,32	R\$ 1.236,98	R\$ 1.265,30	R\$ 22,65	R\$ 1.236,78	R\$ 1.259,43	-	-	-	R\$ 879,36	R\$ 1.134,70	221,15	19,49%	MÉDIO
213	Porca curta	1	R\$ 110,12	R\$ 857,16	R\$ 967,28	R\$ 133,05	R\$ 1.236,98	R\$ 1.370,03	R\$ 106,44	R\$ 1.236,78	R\$ 1.343,22	-	-	-	R\$ 967,28	R\$ 1.226,84	225,19	18,36%	MÉDIO
214	Retentor acurador	1	R\$ 127,15	R\$ 857,16	R\$ 984,31	R\$ 160,14	R\$ 1.236,98	R\$ 1.397,12	R\$ 128,11	R\$ 1.236,78	R\$ 1.364,89	-	-	-	R\$ 984,31	R\$ 1.248,77	229,60	18,39%	MÉDIO
215	Transformador	1	R\$ 678,53	R\$ 857,16	R\$ 1.535,69	R\$ 800,70	R\$ 1.236,98	R\$ 2.037,68	R\$ 640,56	R\$ 1.236,78	R\$ 1.877,34	-	-	-	R\$ 1.535,69	R\$ 1.816,90	256,39	14,11%	MÉDIO
216	Turbina ventilador c/ trava	1	R\$ 140,58	R\$ 857,16	R\$ 997,74	R\$ 160,14	R\$ 1.236,98	R\$ 1.397,12	R\$ 128,11	R\$ 1.236,78	R\$ 1.364,89	-	-	-	R\$ 997,74	R\$ 1.253,25	221,86	17,70%	MÉDIO
217	Rolamento esférico	1	R\$ 77,55	R\$ 857,16	R\$ 934,71	R\$ 80,07	R\$ 1.236,98	R\$ 1.317,05	R\$ 64,06	R\$ 1.236,78	R\$ 1.300,84	-	-	-	R\$ 934,71	R\$ 1.184,20	216,22	18,26%	MÉDIO
218	Motor Ventilador	1	R\$ 11,90	R\$ 857,16	R\$ 869,06	R\$ 11,90	R\$ 1.236,98	R\$ 1.248,88	R\$ 9,52	R\$ 1.236,78	R\$ 1.246,30	-	-	-	R\$ 869,06	R\$ 1.121,41	218,55	19,49%	MÉDIO
219	Turbina	1	R\$ 36,08	R\$ 857,16	R\$ 893,24	R\$ 36,08	R\$ 1.236,98	R\$ 1.273,06	R\$ 28,87	R\$ 1.236,78	R\$ 1.265,65	-	-	-	R\$ 893,24	R\$ 1.143,98	217,18	18,98%	MÉDIO

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

220	Placa de Comando		1	R\$ 800,70	R\$ 857,16	R\$ 1.657,86	R\$ 800,70	R\$ 1.236,98	R\$ 2.037,68	R\$ 640,56	R\$ 1.236,78	R\$ 1.877,34	-	-	-	R\$ 1.657,86	R\$ 1.857,63	190,68	10,26%	MÉDIO	R\$ 1.857,63
221	Placa Receptora		1	R\$ 266,90	R\$ 857,16	R\$ 1.124,06	R\$ 266,90	R\$ 1.236,98	R\$ 1.503,88	R\$ 213,52	R\$ 1.236,78	R\$ 1.450,30	-	-	-	R\$ 1.124,06	R\$ 1.359,41	205,58	15,12%	MÉDIO	R\$ 1.359,41
222	Motor Ventilador		1	R\$ 11,90	R\$ 857,16	R\$ 869,06	R\$ 11,90	R\$ 1.236,98	R\$ 1.248,88	R\$ 9,52	R\$ 1.236,78	R\$ 1.246,30	-	-	-	R\$ 869,06	R\$ 1.121,41	218,55	19,49%	MÉDIO	R\$ 1.121,41
223	Turbina		1	R\$ 36,08	R\$ 857,16	R\$ 893,24	R\$ 36,08	R\$ 1.236,98	R\$ 1.273,06	R\$ 28,87	R\$ 1.236,78	R\$ 1.265,65	-	-	-	R\$ 893,24	R\$ 1.143,98	217,18	18,98%	MÉDIO	R\$ 1.143,98
224	Placa de Comando		1	R\$ 800,70	R\$ 857,16	R\$ 1.657,86	R\$ 800,70	R\$ 1.236,98	R\$ 2.037,68	R\$ 640,56	R\$ 1.236,78	R\$ 1.877,34	-	-	-	R\$ 1.657,86	R\$ 1.857,63	190,68	10,26%	MÉDIO	R\$ 1.857,63
225	Placa Receptora		1	R\$ 266,90	R\$ 857,16	R\$ 1.124,06	R\$ 266,90	R\$ 1.236,98	R\$ 1.503,88	R\$ 213,52	R\$ 1.236,78	R\$ 1.450,30	-	-	-	R\$ 1.124,06	R\$ 1.359,41	205,58	15,12%	MÉDIO	R\$ 1.359,41
TOTAL (MANUTENÇÃO CORRETIVA LOTE IV)																R\$ 310.138,21					
LOTE V - CORRETIVA																					
				EMP 1		EMP 2		EMP 3		EMP 4											

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																		
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																		
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																		
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																		
INTERESSADO: SUGESP																		
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. EQUIP.	POLO NORTE REFRIGERAÇÃO - CNPJ:13.813.079/0001-11			J. FECCHIO JÚNIOR - ME - CNPJ:24.485.960/0001-57			PRIMA TECH COM. CNPJ:07.513.781/0001-54			JOHNSON CONTROLS-HITACHI AR - CNPJ:33.284.522/0006-26			PREÇO MIN.	PREÇO MED.	PREÇO MÁX.
				VL UNITÁRIO PEÇA (A)	VL UNITÁRIO PEÇA (B)	TOTAL UNITÁRIO, (A + B)	VL UNITÁRIO PEÇA (A)	VL UNITÁRIO PEÇA (B)	TOTAL UNITÁRIO, (A + B)	VL UNITÁRIO PEÇA (A)	VL UNITÁRIO PEÇA (B)	TOTAL UNITÁRIO, (A + B)	VL UNITÁRIO PEÇA (A)	VL UNITÁRIO PEÇA (B)	TOTAL UNITÁRIO, (A + B)			
1	Fusíveis		1	R\$ 230,50	R\$ 857,16	R\$ 1.087,66	R\$ 266,90	R\$ 1.236,98	R\$ 1.503,88	R\$ 213,52	R\$ 1.236,78	R\$ 1.450,30	-	-	-	R\$ 1.087,66	R\$ 1.347,28	226,43
																		16,81%
																	MÉDIO	
2	Sensor de degelo		1	R\$ 14,60	R\$ 857,16	R\$ 871,76	R\$ 16,49	R\$ 1.236,98	R\$ 1.253,47	R\$ 13,20	R\$ 1.236,78	R\$ 1.249,98	-	-	-	R\$ 871,76	R\$ 1.125,07	219,38
																		19,50%
																	MÉDIO	
3	Sensor da serpentina		1	R\$ 13,20	R\$ 857,16	R\$ 870,36	R\$ 11,90	R\$ 1.236,98	R\$ 1.248,88	R\$ 9,52	R\$ 1.236,78	R\$ 1.246,30	-	-	-	R\$ 870,36	R\$ 1.121,85	217,80
																		19,41%
																	MÉDIO	
4	Turbina da evaporadora		1	R\$ 33,15	R\$ 857,16	R\$ 890,31	R\$ 36,08	R\$ 1.236,98	R\$ 1.273,06	R\$ 28,87	R\$ 1.236,78	R\$ 1.265,65	-	-	-	R\$ 890,31	R\$ 1.143,01	218,87
																		19,15%
																	MÉDIO	
5	Motor ventilador da evaporadora		1	R\$ 750,20	R\$ 857,16	R\$ 1.607,36	R\$ 800,70	R\$ 1.236,98	R\$ 2.037,68	R\$ 640,56	R\$ 1.236,78	R\$ 1.877,34	-	-	-	R\$ 1.607,36	R\$ 1.840,79	217,48
																		11,81%
																	MÉDIO	
6	Chicote de alimentação		1	R\$ 240,30	R\$ 857,16	R\$ 1.097,46	R\$ 266,90	R\$ 1.236,98	R\$ 1.503,88	R\$ 213,52	R\$ 1.236,78	R\$ 1.450,30	-	-	-	R\$ 1.097,46	R\$ 1.350,55	220,81
																		16,33%
																	MÉDIO	
7	Placas eletrônicas		1	R\$ 265,15	R\$ 857,16	R\$ 1.122,31	R\$ 296,42	R\$ 1.236,98	R\$ 1.533,40	R\$ 237,14	R\$ 1.236,78	R\$ 1.473,92	-	-	-	R\$ 1.122,31	R\$ 1.376,54	222,17
																		16,14%
																	MÉDIO	
8	Corpo acurador duplo		1	R\$ 134,15	R\$ 857,16	R\$ 991,31	R\$ 133,45	R\$ 1.236,98	R\$ 1.370,43	R\$ 106,76	R\$ 1.236,78	R\$ 1.343,54	-	-	-	R\$ 991,31	R\$ 1.235,09	211,55
																		17,13%
																	MÉDIO	
9	Receptor de sinal do controle remoto		1	R\$ 62,33	R\$ 857,16	R\$ 919,49	R\$ 65,31	R\$ 1.236,98	R\$ 1.302,29	R\$ 52,25	R\$ 1.236,78	R\$ 1.289,03	-	-	-	R\$ 919,49	R\$ 1.170,27	217,28
																		18,57%
																	MÉDIO	
10	Motor elétrico		1	R\$ 470,77	R\$ 857,16	R\$ 1.327,93	R\$ 533,80	R\$ 1.236,98	R\$ 1.770,78	R\$ 427,04	R\$ 1.236,78	R\$ 1.663,82	-	-	-	R\$ 1.327,93	R\$ 1.587,51	231,08
																		14,56%
																	MÉDIO	
11	Motor passo corrente contínua		1	R\$ 490,55	R\$ 857,16	R\$ 1.347,71	R\$ 533,80	R\$ 1.236,98	R\$ 1.770,78	R\$ 427,04	R\$ 1.236,78	R\$ 1.663,82	-	-	-	R\$ 1.347,71	R\$ 1.594,10	219,98
																		13,80%
																	MÉDIO	
12	Motor ventilador da condensadora		1	R\$ 755,18	R\$ 857,16	R\$ 1.612,34	R\$ 796,75	R\$ 1.236,98	R\$ 2.033,73	R\$ 637,40	R\$ 1.236,78	R\$ 1.874,18	-	-	-	R\$ 1.612,34	R\$ 1.840,08	212,75
																		11,56%
																	MÉDIO	
13	Hélice da condensadora		1	R\$ 70,13	R\$ 857,16	R\$ 927,29	R\$ 93,33	R\$ 1.236,98	R\$ 1.330,31	R\$ 74,67	R\$ 1.236,78	R\$ 1.311,45	-	-	-	R\$ 927,29	R\$ 1.189,68	227,43
																		19,12%
																	MÉDIO	
14	Pressostato de alta pressão		1	R\$ 43,17	R\$ 857,16	R\$ 900,33	R\$ 46,79	R\$ 1.236,98	R\$ 1.283,77	R\$ 37,43	R\$ 1.236,78	R\$ 1.274,21	-	-	-	R\$ 900,33	R\$ 1.152,77	218,67
																		18,97%
																	MÉDIO	
15	Pressostato de baixa pressão		1	R\$ 77,14	R\$ 857,16	R\$ 934,30	R\$ 80,07	R\$ 1.236,98	R\$ 1.317,05	R\$ 64,06	R\$ 1.236,78	R\$ 1.300,84	-	-	-	R\$ 934,30	R\$ 1.184,06	216,45
																		18,28%
																	MÉDIO	

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135





SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

16	Compressor scroll / rotativo	1	R\$ 1.143,20	R\$ 857,16	R\$ 2.000,36	R\$ 1.280,32	R\$ 1.236,98	R\$ 2.517,30	R\$ 1.024,26	R\$ 1.236,78	R\$ 2.261,04	-	-	-	R\$ 2.000,36	R\$ 2.259,57	258,47	11,44%	MÉDIO	R\$ 2.259,57
17	Compressor alternativo	1	R\$ 1.143,20	R\$ 857,16	R\$ 2.000,36	R\$ 1.280,32	R\$ 1.236,98	R\$ 2.517,30	R\$ 1.024,26	R\$ 1.236,78	R\$ 2.261,04	-	-	-	R\$ 2.000,36	R\$ 2.259,57	258,47	11,44%	MÉDIO	R\$ 2.259,57
18	Chave contactora	1	R\$ 72,14	R\$ 857,16	R\$ 929,30	R\$ 88,72	R\$ 1.236,98	R\$ 1.325,70	R\$ 70,97	R\$ 1.236,78	R\$ 1.307,75	-	-	-	R\$ 929,30	R\$ 1.187,58	223,86	18,85%	MÉDIO	R\$ 1.187,58
19	Condensador	1	R\$ 754,15	R\$ 857,16	R\$ 1.611,31	R\$ 800,70	R\$ 1.236,98	R\$ 2.037,68	R\$ 640,56	R\$ 1.236,78	R\$ 1.877,34	-	-	-	R\$ 1.611,31	R\$ 1.842,11	215,36	11,69%	MÉDIO	R\$ 1.842,11
20	Capilar para split	1	R\$ 110,15	R\$ 857,16	R\$ 967,31	R\$ 133,45	R\$ 1.236,98	R\$ 1.370,43	R\$ 106,76	R\$ 1.236,78	R\$ 1.343,54	-	-	-	R\$ 967,31	R\$ 1.227,09	225,38	18,37%	MÉDIO	R\$ 1.227,09
21	Relé	1	R\$ 72,34	R\$ 857,16	R\$ 929,50	R\$ 80,07	R\$ 1.236,98	R\$ 1.317,05	R\$ 64,06	R\$ 1.236,78	R\$ 1.300,84	-	-	-	R\$ 929,50	R\$ 1.182,46	219,22	18,54%	MÉDIO	R\$ 1.182,46
22	Capacitor do compressor	1	R\$ 52,24	R\$ 857,16	R\$ 909,40	R\$ 66,54	R\$ 1.236,98	R\$ 1.303,52	R\$ 53,23	R\$ 1.236,78	R\$ 1.290,01	-	-	-	R\$ 909,40	R\$ 1.167,64	223,75	19,16%	MÉDIO	R\$ 1.167,64
23	Capacitor do motor	1	R\$ 33,82	R\$ 857,16	R\$ 890,98	R\$ 35,87	R\$ 1.236,98	R\$ 1.272,85	R\$ 28,70	R\$ 1.236,78	R\$ 1.265,48	-	-	-	R\$ 890,98	R\$ 1.143,10	218,38	19,10%	MÉDIO	R\$ 1.143,10

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																		
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																		
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																		
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																		
INTERESSADO: SUGESP																		
24	Mancal do eixo da turbina	1	R\$ 65,40	R\$ 857,16	R\$ 922,56	R\$ 93,42	R\$ 1.236,98	R\$ 1.330,40	R\$ 74,73	R\$ 1.236,78	R\$ 1.311,51	-	-	-	R\$ 922,56	R\$ 1.188,16	230,21	19,38%
25	Válvula de serviço	1	R\$ 44,20	R\$ 857,16	R\$ 901,36	R\$ 55,70	R\$ 1.236,98	R\$ 1.292,68	R\$ 44,56	R\$ 1.236,78	R\$ 1.281,34	-	-	-	R\$ 901,36	R\$ 1.158,46	222,73	19,23%
26	Pistão orifício	1	R\$ 22,20	R\$ 857,16	R\$ 879,36	R\$ 28,32	R\$ 1.236,98	R\$ 1.265,30	R\$ 22,65	R\$ 1.236,78	R\$ 1.259,43	-	-	-	R\$ 879,36	R\$ 1.134,70	221,15	19,49%
27	Porca curta	1	R\$ 110,12	R\$ 857,16	R\$ 967,28	R\$ 133,05	R\$ 1.236,98	R\$ 1.370,03	R\$ 106,44	R\$ 1.236,78	R\$ 1.343,22	-	-	-	R\$ 967,28	R\$ 1.226,84	225,19	18,36%
28	Retentor acurador	1	R\$ 127,15	R\$ 857,16	R\$ 984,31	R\$ 160,14	R\$ 1.236,98	R\$ 1.397,12	R\$ 128,11	R\$ 1.236,78	R\$ 1.364,89	-	-	-	R\$ 984,31	R\$ 1.248,77	229,60	18,39%
29	Transformador	1	R\$ 678,53	R\$ 857,16	R\$ 1.535,69	R\$ 800,70	R\$ 1.236,98	R\$ 2.037,68	R\$ 640,56	R\$ 1.236,78	R\$ 1.877,34	-	-	-	R\$ 1.535,69	R\$ 1.816,90	256,39	14,11%
30	Turbina ventilador c/ trava	1	R\$ 140,58	R\$ 857,16	R\$ 997,74	R\$ 160,14	R\$ 1.236,98	R\$ 1.397,12	R\$ 128,11	R\$ 1.236,78	R\$ 1.364,89	-	-	-	R\$ 997,74	R\$ 1.253,25	221,86	17,70%
31	Rolamento esférico	1	R\$ 77,55	R\$ 857,16	R\$ 934,71	R\$ 80,07	R\$ 1.236,98	R\$ 1.317,05	R\$ 64,06	R\$ 1.236,78	R\$ 1.300,84	-	-	-	R\$ 934,71	R\$ 1.184,20	216,22	18,26%
32	Fusíveis	1	R\$ 230,50	R\$ 857,16	R\$ 1.087,66	R\$ 266,90	R\$ 1.236,98	R\$ 1.503,88	R\$ 213,52	R\$ 1.236,78	R\$ 1.450,30	-	-	-	R\$ 1.087,66	R\$ 1.347,28	226,43	16,81%
33	Sensor de degelo	1	R\$ 14,60	R\$ 857,16	R\$ 871,76	R\$ 16,49	R\$ 1.236,98	R\$ 1.253,47	R\$ 13,20	R\$ 1.236,78	R\$ 1.249,98	-	-	-	R\$ 871,76	R\$ 1.125,07	219,38	19,50%
34	Sensor da serpentina	1	R\$ 13,20	R\$ 857,16	R\$ 870,36	R\$ 11,90	R\$ 1.236,98	R\$ 1.248,88	R\$ 9,52	R\$ 1.236,78	R\$ 1.246,30	-	-	-	R\$ 870,36	R\$ 1.121,85	217,80	19,41%
35	Turbina da evaporadora	1	R\$ 33,15	R\$ 857,16	R\$ 890,31	R\$ 36,08	R\$ 1.236,98	R\$ 1.273,06	R\$ 28,87	R\$ 1.236,78	R\$ 1.265,65	-	-	-	R\$ 890,31	R\$ 1.143,01	218,87	19,15%
36	Motor ventilador da evaporadora	1	R\$ 750,20	R\$ 857,16	R\$ 1.607,36	R\$ 800,70	R\$ 1.236,98	R\$ 2.037,68	R\$ 640,56	R\$ 1.236,78	R\$ 1.877,34	-	-	-	R\$ 1.607,36	R\$ 1.840,79	217,48	11,81%
37	Chicote de alimentação	1	R\$ 240,30	R\$ 857,16	R\$ 1.097,46	R\$ 266,90	R\$ 1.236,98	R\$ 1.503,88	R\$ 213,52	R\$ 1.236,78	R\$ 1.450,30	-	-	-	R\$ 1.097,46	R\$ 1.350,55	220,81	16,35%
38	Placas eletrônicas	1	R\$ 265,15	R\$ 857,16	R\$ 1.122,31	R\$ 296,42	R\$ 1.236,98	R\$ 1.533,40	R\$ 237,14	R\$ 1.236,78	R\$ 1.473,92	-	-	-	R\$ 1.122,31	R\$ 1.376,54	222,17	16,14%
39	Corpo acurador duplo	1	R\$ 134,15	R\$ 857,16	R\$ 991,31	R\$ 133,45	R\$ 1.236,98	R\$ 1.370,43	R\$ 106,76	R\$ 1.236,78	R\$ 1.343,54	-	-	-	R\$ 991,31	R\$ 1.235,09	211,55	17,13%
40	Receptor de sinal controle remoto	1	R\$ 62,33	R\$ 857,16	R\$ 919,49	R\$ 65,31	R\$ 1.236,98	R\$ 1.302,29	R\$ 52,25	R\$ 1.236,78	R\$ 1.289,03	-	-	-	R\$ 919,49	R\$ 1.170,27	217,28	18,57%

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

41	Motor elétrico	1	R\$ 470,77	R\$ 857,16	R\$ 1.327,93	R\$ 533,80	R\$ 1.236,98	R\$ 1.770,78	R\$ 427,04	R\$ 1.236,78	R\$ 1.663,82	-	-	-	R\$ 1.327,93	R\$ 1.587,51	231,08	14,56%	MÉDIO	R\$ 1.587,51
42	Motor passo corrente contínua	1	R\$ 490,55	R\$ 857,16	R\$ 1.347,71	R\$ 533,80	R\$ 1.236,98	R\$ 1.770,78	R\$ 427,04	R\$ 1.236,78	R\$ 1.663,82	-	-	-	R\$ 1.347,71	R\$ 1.594,10	219,98	13,80%	MÉDIO	R\$ 1.594,10
43	Motor ventilador da condensadora	1	R\$ 755,18	R\$ 857,16	R\$ 1.612,34	R\$ 796,75	R\$ 1.236,98	R\$ 2.033,73	R\$ 637,40	R\$ 1.236,78	R\$ 1.874,18	-	-	-	R\$ 1.612,34	R\$ 1.840,08	212,75	11,56%	MÉDIO	R\$ 1.840,08
44	Hélice da condensadora	1	R\$ 70,13	R\$ 857,16	R\$ 927,29	R\$ 93,33	R\$ 1.236,98	R\$ 1.330,31	R\$ 74,67	R\$ 1.236,78	R\$ 1.311,45	-	-	-	R\$ 927,29	R\$ 1.189,68	227,43	19,12%	MÉDIO	R\$ 1.189,68
45	Pressostato de alta pressão	1	R\$ 43,17	R\$ 857,16	R\$ 900,33	R\$ 46,79	R\$ 1.236,98	R\$ 1.283,77	R\$ 37,43	R\$ 1.236,78	R\$ 1.274,21	-	-	-	R\$ 900,33	R\$ 1.152,77	218,67	18,97%	MÉDIO	R\$ 1.152,77
46	Pressostato de baixa pressão	1	R\$ 77,14	R\$ 857,16	R\$ 934,30	R\$ 80,07	R\$ 1.236,98	R\$ 1.317,05	R\$ 64,06	R\$ 1.236,78	R\$ 1.300,84	-	-	-	R\$ 934,30	R\$ 1.184,06	216,45	18,28%	MÉDIO	R\$ 1.184,06
47	Compressor scroll / rotativo	1	R\$ 1.143,20	R\$ 857,16	R\$ 2.000,36	R\$ 1.280,32	R\$ 1.236,98	R\$ 2.517,30	R\$ 1.024,26	R\$ 1.236,78	R\$ 2.261,04	-	-	-	R\$ 2.000,36	R\$ 2.259,57	258,47	11,44%	MÉDIO	R\$ 2.259,57

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																			
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																			
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																			
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																			
INTERESSADO: SUGESP																			
48	Compressor alternativo	1	R\$ 1.143,20	R\$ 857,16	R\$ 2.000,36	R\$ 1.280,32	R\$ 1.236,98	R\$ 2.517,30	R\$ 1.024,26	R\$ 1.236,78	R\$ 2.261,04	-	-	-	R\$ 2.000,36	R\$ 2.259,57	258,47	11,44%	MÉDIO
49	Chave contactora	1	R\$ 72,14	R\$ 857,16	R\$ 929,30	R\$ 88,72	R\$ 1.236,98	R\$ 1.325,70	R\$ 70,97	R\$ 1.236,78	R\$ 1.307,75	-	-	-	R\$ 929,30	R\$ 1.187,58	223,86	18,85%	MÉDIO
50	Condensador	1	R\$ 754,15	R\$ 857,16	R\$ 1.611,31	R\$ 800,70	R\$ 1.236,98	R\$ 2.037,68	R\$ 640,56	R\$ 1.236,78	R\$ 1.877,34	-	-	-	R\$ 1.611,31	R\$ 1.842,11	215,36	11,69%	MÉDIO
51	Capilar para split	1	R\$ 110,15	R\$ 857,16	R\$ 967,31	R\$ 133,45	R\$ 1.236,98	R\$ 1.370,43	R\$ 106,76	R\$ 1.236,78	R\$ 1.343,54	-	-	-	R\$ 967,31	R\$ 1.227,09	225,38	18,37%	MÉDIO
52	Relé	1	R\$ 72,34	R\$ 857,16	R\$ 929,50	R\$ 80,07	R\$ 1.236,98	R\$ 1.317,05	R\$ 64,06	R\$ 1.236,78	R\$ 1.300,84	-	-	-	R\$ 929,50	R\$ 1.182,46	219,22	18,54%	MÉDIO
53	Capacitor do compressor	1	R\$ 52,24	R\$ 857,16	R\$ 909,40	R\$ 66,54	R\$ 1.236,98	R\$ 1.303,52	R\$ 53,23	R\$ 1.236,78	R\$ 1.290,01	-	-	-	R\$ 909,40	R\$ 1.167,64	223,75	19,16%	MÉDIO
54	Capacitor do motor	1	R\$ 33,82	R\$ 857,16	R\$ 890,98	R\$ 35,87	R\$ 1.236,98	R\$ 1.272,85	R\$ 28,70	R\$ 1.236,78	R\$ 1.265,48	-	-	-	R\$ 890,98	R\$ 1.143,10	218,38	19,10%	MÉDIO
55	Mancal do eixo da turbina	1	R\$ 65,40	R\$ 857,16	R\$ 922,56	R\$ 93,42	R\$ 1.236,98	R\$ 1.330,40	R\$ 74,73	R\$ 1.236,78	R\$ 1.311,51	-	-	-	R\$ 922,56	R\$ 1.188,16	230,21	19,38%	MÉDIO
56	Válvula de serviço	1	R\$ 44,20	R\$ 857,16	R\$ 901,36	R\$ 55,70	R\$ 1.236,98	R\$ 1.292,68	R\$ 44,56	R\$ 1.236,78	R\$ 1.281,34	-	-	-	R\$ 901,36	R\$ 1.158,46	222,73	19,23%	MÉDIO
57	Pistão orifício	1	R\$ 22,20	R\$ 857,16	R\$ 879,36	R\$ 28,32	R\$ 1.236,98	R\$ 1.265,30	R\$ 22,65	R\$ 1.236,78	R\$ 1.259,43	-	-	-	R\$ 879,36	R\$ 1.134,70	221,15	19,49%	MÉDIO
58	Porca curta	1	R\$ 110,12	R\$ 857,16	R\$ 967,28	R\$ 133,05	R\$ 1.236,98	R\$ 1.370,03	R\$ 106,44	R\$ 1.236,78	R\$ 1.343,22	-	-	-	R\$ 967,28	R\$ 1.226,84	225,19	18,36%	MÉDIO
59	Retentor acurador	1	R\$ 127,15	R\$ 857,16	R\$ 984,31	R\$ 160,14	R\$ 1.236,98	R\$ 1.397,12	R\$ 128,11	R\$ 1.236,78	R\$ 1.364,89	-	-	-	R\$ 984,31	R\$ 1.248,77	229,60	18,39%	MÉDIO
60	Transformador	1	R\$ 678,53	R\$ 857,16	R\$ 1.535,69	R\$ 800,70	R\$ 1.236,98	R\$ 2.037,68	R\$ 640,56	R\$ 1.236,78	R\$ 1.877,34	-	-	-	R\$ 1.535,69	R\$ 1.816,90	256,39	14,11%	MÉDIO
61	Turbina ventilador c/ trava	1	R\$ 140,58	R\$ 857,16	R\$ 997,74	R\$ 160,14	R\$ 1.236,98	R\$ 1.397,12	R\$ 128,11	R\$ 1.236,78	R\$ 1.364,89	-	-	-	R\$ 997,74	R\$ 1.253,25	221,86	17,70%	MÉDIO
62	Rolamento esférico	1	R\$ 77,55	R\$ 857,16	R\$ 934,71	R\$ 80,07	R\$ 1.236,98	R\$ 1.317,05	R\$ 64,06	R\$ 1.236,78	R\$ 1.300,84	-	-	-	R\$ 934,71	R\$ 1.184,20	216,22	18,26%	MÉDIO
63	Fusíveis	1	R\$ 230,50	R\$ 857,16	R\$ 1.087,66	R\$ 266,90	R\$ 1.236,98	R\$ 1.503,88	R\$ 213,52	R\$ 1.236,78	R\$ 1.450,30	-	-	-	R\$ 1.087,66	R\$ 1.347,28	226,43	16,81%	MÉDIO
64	Sensor de degelo	1	R\$ 14,60	R\$ 857,16	R\$ 871,76	R\$ 16,49	R\$ 1.236,98	R\$ 1.253,47	R\$ 13,20	R\$ 1.236,78	R\$ 1.249,98	-	-	-	R\$ 871,76	R\$ 1.125,07	219,38	19,50%	MÉDIO

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

65	Sensor da serpentina	1	R\$ 13,20	R\$ 857,16	R\$ 870,36	R\$ 11,90	R\$ 1.236,98	R\$ 1.248,88	R\$ 9,52	R\$ 1.236,78	R\$ 1.246,30	-	-	-	R\$ 870,36	R\$ 1.121,85	217,80	19,41%	MÉDIO	R\$ 1.121,85
66	Turbina da evaporadora	1	R\$ 33,15	R\$ 857,16	R\$ 890,31	R\$ 36,08	R\$ 1.236,98	R\$ 1.273,06	R\$ 28,87	R\$ 1.236,78	R\$ 1.265,65	-	-	-	R\$ 890,31	R\$ 1.143,01	218,87	19,15%	MÉDIO	R\$ 1.143,01
67	Motor ventilador da evaporadora	1	R\$ 750,20	R\$ 857,16	R\$ 1.607,36	R\$ 800,70	R\$ 1.236,98	R\$ 2.037,68	R\$ 640,56	R\$ 1.236,78	R\$ 1.877,34	-	-	-	R\$ 1.607,36	R\$ 1.840,79	217,48	11,81%	MÉDIO	R\$ 1.840,79
66	Chicote de alimentação	1	R\$ 240,30	R\$ 857,16	R\$ 1.097,46	R\$ 266,90	R\$ 1.236,98	R\$ 1.503,88	R\$ 213,52	R\$ 1.236,78	R\$ 1.450,30	-	-	-	R\$ 1.097,46	R\$ 1.350,55	220,81	16,35%	MÉDIO	R\$ 1.350,55
68	Placas eletrônicas	1	R\$ 265,15	R\$ 857,16	R\$ 1.122,31	R\$ 296,42	R\$ 1.236,98	R\$ 1.533,40	R\$ 237,14	R\$ 1.236,78	R\$ 1.473,92	-	-	-	R\$ 1.122,31	R\$ 1.376,54	222,17	16,14%	MÉDIO	R\$ 1.376,54
69	Corpo acurador duplo	1	R\$ 134,15	R\$ 857,16	R\$ 991,31	R\$ 133,45	R\$ 1.236,98	R\$ 1.370,43	R\$ 106,76	R\$ 1.236,78	R\$ 1.343,54	-	-	-	R\$ 991,31	R\$ 1.235,09	211,55	17,13%	MÉDIO	R\$ 1.235,09
70	Receptor de sinal controle remoto	1	R\$ 62,33	R\$ 857,16	R\$ 919,49	R\$ 65,31	R\$ 1.236,98	R\$ 1.302,29	R\$ 52,25	R\$ 1.236,78	R\$ 1.289,03	-	-	-	R\$ 919,49	R\$ 1.170,27	217,28	18,57%	MÉDIO	R\$ 1.170,27

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																		
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																		
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																		
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																		
INTERESSADO: SUGESP																		
71	Motor elétrico	1	R\$ 470,77	R\$ 857,16	R\$ 1.327,93	R\$ 533,80	R\$ 1.236,98	R\$ 1.770,78	R\$ 427,04	R\$ 1.236,78	R\$ 1.663,82	-	-	-	R\$ 1.327,93	R\$ 1.587,51	231,08	14,56%
72	Motor passo corrente contínua	1	R\$ 490,55	R\$ 857,16	R\$ 1.347,71	R\$ 533,80	R\$ 1.236,98	R\$ 1.770,78	R\$ 427,04	R\$ 1.236,78	R\$ 1.663,82	-	-	-	R\$ 1.347,71	R\$ 1.594,10	219,98	13,80%
73	Motor ventilador da condensadora	1	R\$ 755,18	R\$ 857,16	R\$ 1.612,34	R\$ 796,75	R\$ 1.236,98	R\$ 2.033,73	R\$ 637,40	R\$ 1.236,78	R\$ 1.874,18	-	-	-	R\$ 1.612,34	R\$ 1.840,08	212,75	11,56%
74	Hélice da condensadora	1	R\$ 70,13	R\$ 857,16	R\$ 927,29	R\$ 93,33	R\$ 1.236,98	R\$ 1.330,31	R\$ 74,67	R\$ 1.236,78	R\$ 1.311,45	-	-	-	R\$ 927,29	R\$ 1.189,68	227,43	19,12%
75	Pressostato de alta pressão	1	R\$ 43,17	R\$ 857,16	R\$ 900,33	R\$ 46,79	R\$ 1.236,98	R\$ 1.283,77	R\$ 37,43	R\$ 1.236,78	R\$ 1.274,21	-	-	-	R\$ 900,33	R\$ 1.152,77	218,67	18,97%
76	Pressostato de baixa pressão	1	R\$ 77,14	R\$ 857,16	R\$ 934,30	R\$ 80,07	R\$ 1.236,98	R\$ 1.317,05	R\$ 64,06	R\$ 1.236,78	R\$ 1.300,84	-	-	-	R\$ 934,30	R\$ 1.184,06	216,45	18,28%
77	Compressor scroll / rotativo	1	R\$ 1.143,20	R\$ 857,16	R\$ 2.000,36	R\$ 1.280,32	R\$ 1.236,98	R\$ 2.517,30	R\$ 1.024,26	R\$ 1.236,78	R\$ 2.261,04	-	-	-	R\$ 2.000,36	R\$ 2.259,57	258,47	11,44%
78	Compressor alternativo	1	R\$ 1.143,20	R\$ 857,16	R\$ 2.000,36	R\$ 1.280,32	R\$ 1.236,98	R\$ 2.517,30	R\$ 1.024,26	R\$ 1.236,78	R\$ 2.261,04	-	-	-	R\$ 2.000,36	R\$ 2.259,57	258,47	11,44%
79	Chave contactora	1	R\$ 72,14	R\$ 857,16	R\$ 929,30	R\$ 88,72	R\$ 1.236,98	R\$ 1.325,70	R\$ 70,97	R\$ 1.236,78	R\$ 1.307,75	-	-	-	R\$ 929,30	R\$ 1.187,58	223,86	18,85%
80	Condensador	1	R\$ 754,15	R\$ 857,16	R\$ 1.611,31	R\$ 800,70	R\$ 1.236,98	R\$ 2.037,68	R\$ 640,56	R\$ 1.236,78	R\$ 1.877,34	-	-	-	R\$ 1.611,31	R\$ 1.842,11	215,36	11,69%
81	Capilar para split	1	R\$ 110,15	R\$ 857,16	R\$ 967,31	R\$ 133,45	R\$ 1.236,98	R\$ 1.370,43	R\$ 106,76	R\$ 1.236,78	R\$ 1.343,54	-	-	-	R\$ 967,31	R\$ 1.227,09	225,38	18,37%
82	Relé	1	R\$ 72,34	R\$ 857,16	R\$ 929,50	R\$ 80,07	R\$ 1.236,98	R\$ 1.317,05	R\$ 64,06	R\$ 1.236,78	R\$ 1.300,84	-	-	-	R\$ 929,50	R\$ 1.182,46	219,22	18,54%
83	Capacitor do compressor	1	R\$ 52,24	R\$ 857,16	R\$ 909,40	R\$ 66,54	R\$ 1.236,98	R\$ 1.303,52	R\$ 53,23	R\$ 1.236,78	R\$ 1.290,01	-	-	-	R\$ 909,40	R\$ 1.167,64	223,75	19,16%
84	Capacitor do motor	1	R\$ 33,82	R\$ 857,16	R\$ 890,98	R\$ 35,87	R\$ 1.236,98	R\$ 1.272,85	R\$ 28,70	R\$ 1.236,78	R\$ 1.265,48	-	-	-	R\$ 890,98	R\$ 1.143,10	218,38	19,10%
85	Mancal do eixo da turbina	1	R\$ 65,40	R\$ 857,16	R\$ 922,56	R\$ 93,42	R\$ 1.236,98	R\$ 1.330,40	R\$ 74,73	R\$ 1.236,78	R\$ 1.311,51	-	-	-	R\$ 922,56	R\$ 1.188,16	230,21	19,38%
86	Válvula de serviço	1	R\$ 44,20	R\$ 857,16	R\$ 901,36	R\$ 55,70	R\$ 1.236,98	R\$ 1.292,68	R\$ 44,56	R\$ 1.236,78	R\$ 1.281,34	-	-	-	R\$ 901,36	R\$ 1.158,46	222,73	19,23%
87	Pistão orifício	1	R\$ 22,20	R\$ 857,16	R\$ 879,36	R\$ 28,32	R\$ 1.236,98	R\$ 1.265,30	R\$ 22,65	R\$ 1.236,78	R\$ 1.259,43	-	-	-	R\$ 879,36	R\$ 1.134,70	221,15	19,49%

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

88	Porca curta	1	R\$ 110,12	R\$ 857,16	R\$ 967,28	R\$ 133,05	R\$ 1.236,98	R\$ 1.370,03	R\$ 106,44	R\$ 1.236,78	R\$ 1.343,22	-	-	-	R\$ 967,28	R\$ 1.226,84	225,19	18,36%	MÉDIO	R\$ 1.226,84
89	Retentor acurador	1	R\$ 127,15	R\$ 857,16	R\$ 984,31	R\$ 160,14	R\$ 1.236,98	R\$ 1.397,12	R\$ 128,11	R\$ 1.236,78	R\$ 1.364,89	-	-	-	R\$ 984,31	R\$ 1.248,77	229,60	18,39%	MÉDIO	R\$ 1.248,77
90	Transformador	1	R\$ 678,53	R\$ 857,16	R\$ 1.535,69	R\$ 800,70	R\$ 1.236,98	R\$ 2.037,68	R\$ 640,56	R\$ 1.236,78	R\$ 1.877,34	-	-	-	R\$ 1.535,69	R\$ 1.816,90	256,39	14,11%	MÉDIO	R\$ 1.816,90
91	Turbina ventilador c/ trava	1	R\$ 140,58	R\$ 857,16	R\$ 997,74	R\$ 160,14	R\$ 1.236,98	R\$ 1.397,12	R\$ 128,11	R\$ 1.236,78	R\$ 1.364,89	-	-	-	R\$ 997,74	R\$ 1.253,25	221,86	17,70%	MÉDIO	R\$ 1.253,25
92	Rolamento esférico	1	R\$ 77,55	R\$ 857,16	R\$ 934,71	R\$ 80,07	R\$ 1.236,98	R\$ 1.317,05	R\$ 64,06	R\$ 1.236,78	R\$ 1.300,84	-	-	-	R\$ 934,71	R\$ 1.184,20	216,22	18,25%	MÉDIO	R\$ 1.184,20
93	Fusíveis	1	R\$ 230,50	R\$ 857,16	R\$ 1.087,66	R\$ 266,90	R\$ 1.236,98	R\$ 1.503,88	R\$ 213,52	R\$ 1.236,78	R\$ 1.450,30	-	-	-	R\$ 1.087,66	R\$ 1.347,28	226,43	16,81%	MÉDIO	R\$ 1.347,28
94	Sensor de degelo	1	R\$ 14,60	R\$ 857,16	R\$ 871,76	R\$ 16,49	R\$ 1.236,98	R\$ 1.253,47	R\$ 13,20	R\$ 1.236,78	R\$ 1.249,98	-	-	-	R\$ 871,76	R\$ 1.125,07	219,38	19,50%	MÉDIO	R\$ 1.125,07

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																			
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																			
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																			
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																			
INTERESSADO: SUGESP																			
95	Sensor da serpentina	1	R\$ 13,20	R\$ 857,16	R\$ 870,36	R\$ 11,90	R\$ 1.236,98	R\$ 1.248,88	R\$ 9,52	R\$ 1.236,78	R\$ 1.246,30	-	-	-	R\$ 870,36	R\$ 1.121,85	217,80	19,41%	MÉDIO
96	Turbina da evaporadora	1	R\$ 33,15	R\$ 857,16	R\$ 890,31	R\$ 36,08	R\$ 1.236,98	R\$ 1.273,06	R\$ 28,87	R\$ 1.236,78	R\$ 1.265,65	-	-	-	R\$ 890,31	R\$ 1.143,01	218,87	19,15%	MÉDIO
97	Motor ventilador da evaporadora	1	R\$ 750,20	R\$ 857,16	R\$ 1.607,36	R\$ 800,70	R\$ 1.236,98	R\$ 2.037,68	R\$ 640,56	R\$ 1.236,78	R\$ 1.877,34	-	-	-	R\$ 1.607,36	R\$ 1.840,79	217,48	11,81%	MÉDIO
98	Chicote de alimentação	1	R\$ 240,30	R\$ 857,16	R\$ 1.097,46	R\$ 266,90	R\$ 1.236,98	R\$ 1.503,88	R\$ 213,52	R\$ 1.236,78	R\$ 1.450,30	-	-	-	R\$ 1.097,46	R\$ 1.350,55	220,81	16,35%	MÉDIO
99	Placas eletrônicas	1	R\$ 265,15	R\$ 857,16	R\$ 1.122,31	R\$ 296,42	R\$ 1.236,98	R\$ 1.533,40	R\$ 237,14	R\$ 1.236,78	R\$ 1.473,92	-	-	-	R\$ 1.122,31	R\$ 1.376,54	222,17	16,14%	MÉDIO
100	Corpo acurador duplo	1	R\$ 134,15	R\$ 857,16	R\$ 991,31	R\$ 133,45	R\$ 1.236,98	R\$ 1.370,43	R\$ 106,76	R\$ 1.236,78	R\$ 1.343,54	-	-	-	R\$ 991,31	R\$ 1.235,09	211,55	17,13%	MÉDIO
101	Receptor de sinal do controle remoto	1	R\$ 62,33	R\$ 857,16	R\$ 919,49	R\$ 65,31	R\$ 1.236,98	R\$ 1.302,29	R\$ 52,25	R\$ 1.236,78	R\$ 1.289,03	-	-	-	R\$ 919,49	R\$ 1.170,27	217,28	18,57%	MÉDIO
102	Motor elétrico	1	R\$ 470,77	R\$ 857,16	R\$ 1.327,93	R\$ 533,80	R\$ 1.236,98	R\$ 1.770,78	R\$ 427,04	R\$ 1.236,78	R\$ 1.663,82	-	-	-	R\$ 1.327,93	R\$ 1.587,51	231,08	14,56%	MÉDIO
103	Motor passo corrente contínua	1	R\$ 490,55	R\$ 857,16	R\$ 1.347,71	R\$ 533,80	R\$ 1.236,98	R\$ 1.770,78	R\$ 427,04	R\$ 1.236,78	R\$ 1.663,82	-	-	-	R\$ 1.347,71	R\$ 1.594,10	219,98	13,80%	MÉDIO
104	Motor ventilador da condensadora	1	R\$ 755,18	R\$ 857,16	R\$ 1.612,34	R\$ 796,75	R\$ 1.236,98	R\$ 2.033,73	R\$ 637,40	R\$ 1.236,78	R\$ 1.874,18	-	-	-	R\$ 1.612,34	R\$ 1.840,08	212,75	11,56%	MÉDIO
105	Hélice da condensadora	1	R\$ 70,13	R\$ 857,16	R\$ 927,29	R\$ 93,33	R\$ 1.236,98	R\$ 1.330,31	R\$ 74,67	R\$ 1.236,78	R\$ 1.311,45	-	-	-	R\$ 927,29	R\$ 1.189,68	227,43	19,12%	MÉDIO
106	Pressostato de alta pressão	1	R\$ 43,17	R\$ 857,16	R\$ 900,33	R\$ 46,79	R\$ 1.236,98	R\$ 1.283,77	R\$ 37,43	R\$ 1.236,78	R\$ 1.274,21	-	-	-	R\$ 900,33	R\$ 1.152,77	218,67	18,97%	MÉDIO
107	Pressostato de baixa pressão	1	R\$ 77,14	R\$ 857,16	R\$ 934,30	R\$ 80,07	R\$ 1.236,98	R\$ 1.317,05	R\$ 64,06	R\$ 1.236,78	R\$ 1.300,84	-	-	-	R\$ 934,30	R\$ 1.184,06	216,45	18,28%	MÉDIO
108	Compressor scroll / rotativo	1	R\$ 1.143,20	R\$ 857,16	R\$ 2.000,36	R\$ 1.280,32	R\$ 1.236,98	R\$ 2.517,30	R\$ 1.024,26	R\$ 1.236,78	R\$ 2.261,04	-	-	-	R\$ 2.000,36	R\$ 2.259,57	258,47	11,44%	MÉDIO
109	Compressor alternativo	1	R\$ 1.143,20	R\$ 857,16	R\$ 2.000,36	R\$ 1.280,32	R\$ 1.236,98	R\$ 2.517,30	R\$ 1.024,26	R\$ 1.236,78	R\$ 2.261,04	-	-	-	R\$ 2.000,36	R\$ 2.259,57	258,47	11,44%	MÉDIO
110	Chave contactora	1	R\$ 72,14	R\$ 857,16	R\$ 929,30	R\$ 88,72	R\$ 1.236,98	R\$ 1.325,70	R\$ 70,97	R\$ 1.236,78	R\$ 1.307,75	-	-	-	R\$ 929,30	R\$ 1.187,58	223,86	18,85%	MÉDIO
111	Condensador	1	R\$ 754,15	R\$ 857,16	R\$ 1.611,31	R\$ 800,70	R\$ 1.236,98	R\$ 2.037,68	R\$ 640,56	R\$ 1.236,78	R\$ 1.877,34	-	-	-	R\$ 1.611,31	R\$ 1.842,11	215,36	11,69%	MÉDIO

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135





SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

112	Capilar para split	1	R\$ 110,15	R\$ 857,16	R\$ 967,31	R\$ 133,45	R\$ 1.236,98	R\$ 1.370,43	R\$ 106,76	R\$ 1.236,78	R\$ 1.343,54	-	-	-	R\$ 967,31	R\$ 1.227,09	225,38	18,37%	MÉDIO	R\$ 1.227,09
113	Relê	1	R\$ 72,34	R\$ 857,16	R\$ 929,50	R\$ 80,07	R\$ 1.236,98	R\$ 1.317,05	R\$ 64,06	R\$ 1.236,78	R\$ 1.300,84	-	-	-	R\$ 929,50	R\$ 1.182,46	219,22	18,54%	MÉDIO	R\$ 1.182,46
114	Capacitor do compressor	1	R\$ 52,24	R\$ 857,16	R\$ 909,40	R\$ 66,54	R\$ 1.236,98	R\$ 1.303,52	R\$ 53,23	R\$ 1.236,78	R\$ 1.290,01	-	-	-	R\$ 909,40	R\$ 1.167,64	223,75	19,16%	MÉDIO	R\$ 1.167,64
115	Capacitor do motor	1	R\$ 33,82	R\$ 857,16	R\$ 890,98	R\$ 35,87	R\$ 1.236,98	R\$ 1.272,85	R\$ 28,70	R\$ 1.236,78	R\$ 1.265,48	-	-	-	R\$ 890,98	R\$ 1.143,10	218,38	19,10%	MÉDIO	R\$ 1.143,10
116	Mancal do eixo da turbina	1	R\$ 65,40	R\$ 857,16	R\$ 922,56	R\$ 93,42	R\$ 1.236,98	R\$ 1.330,40	R\$ 74,73	R\$ 1.236,78	R\$ 1.311,51	-	-	-	R\$ 922,56	R\$ 1.188,16	230,21	19,38%	MÉDIO	R\$ 1.188,16
117	Válvula de serviço	1	R\$ 44,20	R\$ 857,16	R\$ 901,36	R\$ 55,70	R\$ 1.236,98	R\$ 1.292,68	R\$ 44,56	R\$ 1.236,78	R\$ 1.281,34	-	-	-	R\$ 901,36	R\$ 1.158,46	222,73	19,23%	MÉDIO	R\$ 1.158,46
118	Pistão orifício	1	R\$ 22,20	R\$ 857,16	R\$ 879,36	R\$ 28,32	R\$ 1.236,98	R\$ 1.265,30	R\$ 22,65	R\$ 1.236,78	R\$ 1.259,43	-	-	-	R\$ 879,36	R\$ 1.134,70	221,15	19,49%	MÉDIO	R\$ 1.134,70

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																		
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																		
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																		
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																		
INTERESSADO: SUGESP																		
119	Porca curta	1	R\$ 110,12	R\$ 857,16	R\$ 967,28	R\$ 133,05	R\$ 1.236,98	R\$ 1.370,03	R\$ 106,44	R\$ 1.236,78	R\$ 1.343,22	-	-	-	R\$ 967,28	R\$ 1.226,84	225,19	18,36%
119	Retentor: acurador	1	R\$ 127,15	R\$ 857,16	R\$ 984,31	R\$ 160,14	R\$ 1.236,98	R\$ 1.397,12	R\$ 128,11	R\$ 1.236,78	R\$ 1.364,89	-	-	-	R\$ 984,31	R\$ 1.248,77	229,60	18,39%
120	Transformador	1	R\$ 678,53	R\$ 857,16	R\$ 1.535,69	R\$ 800,70	R\$ 1.236,98	R\$ 2.037,68	R\$ 640,56	R\$ 1.236,78	R\$ 1.877,34	-	-	-	R\$ 1.535,69	R\$ 1.816,90	256,39	14,11%
121	Turbina ventilador c/ trava	1	R\$ 140,58	R\$ 857,16	R\$ 997,74	R\$ 160,14	R\$ 1.236,98	R\$ 1.397,12	R\$ 128,11	R\$ 1.236,78	R\$ 1.364,89	-	-	-	R\$ 997,74	R\$ 1.253,25	221,86	17,70%
122	Rolamento esférico	1	R\$ 77,55	R\$ 857,16	R\$ 934,71	R\$ 80,07	R\$ 1.236,98	R\$ 1.317,05	R\$ 64,06	R\$ 1.236,78	R\$ 1.300,84	-	-	-	R\$ 934,71	R\$ 1.184,20	216,22	18,26%
123	Fusíveis	1	R\$ 230,50	R\$ 857,16	R\$ 1.087,66	R\$ 266,90	R\$ 1.236,98	R\$ 1.503,88	R\$ 213,52	R\$ 1.236,78	R\$ 1.450,30	-	-	-	R\$ 1.087,66	R\$ 1.347,28	226,43	16,81%
124	Sensor de degelo	1	R\$ 14,60	R\$ 857,16	R\$ 871,76	R\$ 16,49	R\$ 1.236,98	R\$ 1.253,47	R\$ 13,20	R\$ 1.236,78	R\$ 1.249,98	-	-	-	R\$ 871,76	R\$ 1.125,07	219,38	19,50%
125	Sensor da serpentina	1	R\$ 13,20	R\$ 857,16	R\$ 870,36	R\$ 11,90	R\$ 1.236,98	R\$ 1.248,88	R\$ 9,52	R\$ 1.236,78	R\$ 1.246,30	-	-	-	R\$ 870,36	R\$ 1.121,85	217,80	19,41%
126	Turbina da evaporadora	1	R\$ 33,15	R\$ 857,16	R\$ 890,31	R\$ 36,08	R\$ 1.236,98	R\$ 1.273,06	R\$ 28,87	R\$ 1.236,78	R\$ 1.265,65	-	-	-	R\$ 890,31	R\$ 1.143,01	218,87	19,15%
127	Motor ventilador da evaporadora	1	R\$ 750,20	R\$ 857,16	R\$ 1.607,36	R\$ 800,70	R\$ 1.236,98	R\$ 2.037,68	R\$ 640,56	R\$ 1.236,78	R\$ 1.877,34	-	-	-	R\$ 1.607,36	R\$ 1.840,79	217,48	11,81%
128	Chicote de alimentação	1	R\$ 240,30	R\$ 857,16	R\$ 1.097,46	R\$ 266,90	R\$ 1.236,98	R\$ 1.503,88	R\$ 213,52	R\$ 1.236,78	R\$ 1.450,30	-	-	-	R\$ 1.097,46	R\$ 1.350,55	220,81	16,35%
129	Placas eletrônicas	1	R\$ 265,15	R\$ 857,16	R\$ 1.122,31	R\$ 296,42	R\$ 1.236,98	R\$ 1.533,40	R\$ 237,14	R\$ 1.236,78	R\$ 1.473,92	-	-	-	R\$ 1.122,31	R\$ 1.376,54	222,17	16,14%
130	Corpo acurador duplo	1	R\$ 134,15	R\$ 857,16	R\$ 991,31	R\$ 133,45	R\$ 1.236,98	R\$ 1.370,43	R\$ 106,76	R\$ 1.236,78	R\$ 1.343,54	-	-	-	R\$ 991,31	R\$ 1.235,09	211,55	17,13%
131	Receptor de sinal do controle remoto	1	R\$ 62,33	R\$ 857,16	R\$ 919,49	R\$ 65,31	R\$ 1.236,98	R\$ 1.302,29	R\$ 52,25	R\$ 1.236,78	R\$ 1.289,03	-	-	-	R\$ 919,49	R\$ 1.170,27	217,28	18,57%
132	Motor elétrico	1	R\$ 470,77	R\$ 857,16	R\$ 1.327,93	R\$ 533,80	R\$ 1.236,98	R\$ 1.770,78	R\$ 427,04	R\$ 1.236,78	R\$ 1.663,82	-	-	-	R\$ 1.327,93	R\$ 1.587,51	231,08	14,56%
133	Motor passo corrente contínua	1	R\$ 490,55	R\$ 857,16	R\$ 1.347,71	R\$ 533,80	R\$ 1.236,98	R\$ 1.770,78	R\$ 427,04	R\$ 1.236,78	R\$ 1.663,82	-	-	-	R\$ 1.347,71	R\$ 1.594,10	219,98	13,80%
134	Motor ventilador da condensadora	1	R\$ 755,18	R\$ 857,16	R\$ 1.612,34	R\$ 796,75	R\$ 1.236,98	R\$ 2.033,73	R\$ 637,40	R\$ 1.236,78	R\$ 1.874,18	-	-	-	R\$ 1.612,34	R\$ 1.840,08	212,75	11,56%

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

135	Hélice da condensadora	1	R\$ 70,13	R\$ 857,16	R\$ 927,29	R\$ 93,33	R\$ 1.236,98	R\$ 1.330,31	R\$ 74,67	R\$ 1.236,78	R\$ 1.311,45	-	-	-	R\$ 927,29	R\$ 1.189,68	227,43	19,12%	MÉDIO	R\$ 1.189,68
136	Pressostato de alta pressão	1	R\$ 43,17	R\$ 857,16	R\$ 900,33	R\$ 46,79	R\$ 1.236,98	R\$ 1.283,77	R\$ 37,43	R\$ 1.236,78	R\$ 1.274,21	-	-	-	R\$ 900,33	R\$ 1.152,77	218,67	18,97%	MÉDIO	R\$ 1.152,77
137	Pressostato de baixa pressão	1	R\$ 77,14	R\$ 857,16	R\$ 934,30	R\$ 80,07	R\$ 1.236,98	R\$ 1.317,05	R\$ 64,06	R\$ 1.236,78	R\$ 1.300,84	-	-	-	R\$ 934,30	R\$ 1.184,06	216,45	18,28%	MÉDIO	R\$ 1.184,06
138	Compressor scroll / rotativo	1	R\$ 1.143,20	R\$ 857,16	R\$ 2.000,36	R\$ 1.280,32	R\$ 1.236,98	R\$ 2.517,30	R\$ 1.024,26	R\$ 1.236,78	R\$ 2.261,04	-	-	-	R\$ 2.000,36	R\$ 2.259,57	258,47	11,44%	MÉDIO	R\$ 2.259,57
139	Compressor alternativo	1	R\$ 1.143,20	R\$ 857,16	R\$ 2.000,36	R\$ 1.280,32	R\$ 1.236,98	R\$ 2.517,30	R\$ 1.024,26	R\$ 1.236,78	R\$ 2.261,04	-	-	-	R\$ 2.000,36	R\$ 2.259,57	258,47	11,44%	MÉDIO	R\$ 2.259,57
140	Chave contactora	1	R\$ 72,14	R\$ 857,16	R\$ 929,30	R\$ 88,72	R\$ 1.236,98	R\$ 1.325,70	R\$ 70,97	R\$ 1.236,78	R\$ 1.307,75	-	-	-	R\$ 929,30	R\$ 1.187,58	223,86	18,85%	MÉDIO	R\$ 1.187,58
141	Condensador	1	R\$ 754,15	R\$ 857,16	R\$ 1.611,31	R\$ 800,70	R\$ 1.236,98	R\$ 2.037,68	R\$ 640,56	R\$ 1.236,78	R\$ 1.877,34	-	-	-	R\$ 1.611,31	R\$ 1.842,11	215,36	11,69%	MÉDIO	R\$ 1.842,11

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA Superintendência Estadual de Compras e Licitações GEPLAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																				
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92 INTERESSADO: SUGESP																				
142	Capilar para split	1	R\$ 110,15	R\$ 857,16	R\$ 967,31	R\$ 133,45	R\$ 1.236,98	R\$ 1.370,43	R\$ 106,76	R\$ 1.236,78	R\$ 1.343,54	-	-	-	R\$ 967,31	R\$ 1.227,09	225,38	18,37%	MÉDIO	R\$ 1.227,09
143	Relé	1	R\$ 72,34	R\$ 857,16	R\$ 929,50	R\$ 80,07	R\$ 1.236,98	R\$ 1.317,05	R\$ 64,06	R\$ 1.236,78	R\$ 1.300,84	-	-	-	R\$ 929,50	R\$ 1.182,46	219,22	18,54%	MÉDIO	R\$ 1.182,46
144	Capacitor do compressor	1	R\$ 52,24	R\$ 857,16	R\$ 909,40	R\$ 66,54	R\$ 1.236,98	R\$ 1.303,52	R\$ 53,23	R\$ 1.236,78	R\$ 1.290,01	-	-	-	R\$ 909,40	R\$ 1.167,64	223,75	19,16%	MÉDIO	R\$ 1.167,64
145	Capacitor do motor	1	R\$ 33,82	R\$ 857,16	R\$ 890,98	R\$ 35,87	R\$ 1.236,98	R\$ 1.272,85	R\$ 28,70	R\$ 1.236,78	R\$ 1.265,48	-	-	-	R\$ 890,98	R\$ 1.143,10	218,38	19,10%	MÉDIO	R\$ 1.143,10
146	Mancal do eixo da turbina	1	R\$ 65,40	R\$ 857,16	R\$ 922,56	R\$ 93,42	R\$ 1.236,98	R\$ 1.330,40	R\$ 74,73	R\$ 1.236,78	R\$ 1.311,51	-	-	-	R\$ 922,56	R\$ 1.188,16	230,21	19,38%	MÉDIO	R\$ 1.188,16
147	Válvula de serviço	1	R\$ 44,20	R\$ 857,16	R\$ 901,36	R\$ 55,70	R\$ 1.236,98	R\$ 1.292,68	R\$ 44,56	R\$ 1.236,78	R\$ 1.281,34	-	-	-	R\$ 901,36	R\$ 1.158,46	222,73	19,23%	MÉDIO	R\$ 1.158,46
148	Pistão orifício	1	R\$ 22,20	R\$ 857,16	R\$ 879,36	R\$ 28,32	R\$ 1.236,98	R\$ 1.265,30	R\$ 22,65	R\$ 1.236,78	R\$ 1.259,43	-	-	-	R\$ 879,36	R\$ 1.134,70	221,15	19,49%	MÉDIO	R\$ 1.134,70
149	Porca curta	1	R\$ 110,12	R\$ 857,16	R\$ 967,28	R\$ 133,05	R\$ 1.236,98	R\$ 1.370,03	R\$ 106,44	R\$ 1.236,78	R\$ 1.343,22	-	-	-	R\$ 967,28	R\$ 1.226,84	225,19	18,36%	MÉDIO	R\$ 1.226,84
150	Retentor acurador	1	R\$ 127,15	R\$ 857,16	R\$ 984,31	R\$ 160,14	R\$ 1.236,98	R\$ 1.397,12	R\$ 128,11	R\$ 1.236,78	R\$ 1.364,89	-	-	-	R\$ 984,31	R\$ 1.248,77	229,60	18,39%	MÉDIO	R\$ 1.248,77
151	Transformador	1	R\$ 678,53	R\$ 857,16	R\$ 1.535,69	R\$ 800,70	R\$ 1.236,98	R\$ 2.037,68	R\$ 640,56	R\$ 1.236,78	R\$ 1.877,34	-	-	-	R\$ 1.535,69	R\$ 1.816,90	256,39	14,11%	MÉDIO	R\$ 1.816,90
152	Turbina ventilador c/ trava	1	R\$ 140,58	R\$ 857,16	R\$ 997,74	R\$ 160,14	R\$ 1.236,98	R\$ 1.397,12	R\$ 128,11	R\$ 1.236,78	R\$ 1.364,89	-	-	-	R\$ 997,74	R\$ 1.253,25	221,86	17,70%	MÉDIO	R\$ 1.253,25
153	Rolamento esférico	1	R\$ 77,55	R\$ 857,16	R\$ 934,71	R\$ 80,07	R\$ 1.236,98	R\$ 1.317,05	R\$ 64,06	R\$ 1.236,78	R\$ 1.300,84	-	-	-	R\$ 934,71	R\$ 1.184,20	216,22	18,26%	MÉDIO	R\$ 1.184,20
154	Motor Ventilador	1	R\$ 11,90	R\$ 857,06	R\$ 868,96	R\$ 11,90	R\$ 1.236,98	R\$ 1.248,88	R\$ 9,52	R\$ 1.236,78	R\$ 1.246,30	-	-	-	R\$ 868,96	R\$ 1.121,38	218,61	19,49%	MÉDIO	R\$ 1.121,38
155	Turbina	1	R\$ 36,08	R\$ 857,16	R\$ 893,24	R\$ 36,08	R\$ 1.236,98	R\$ 1.273,06	R\$ 28,87	R\$ 1.236,78	R\$ 1.265,65	-	-	-	R\$ 893,24	R\$ 1.143,98	217,18	18,98%	MÉDIO	R\$ 1.143,98
156	Placa de Comando	1	R\$ 800,70	R\$ 857,16	R\$ 1.657,86	R\$ 800,70	R\$ 1.236,98	R\$ 2.037,68	R\$ 640,56	R\$ 1.236,78	R\$ 1.877,34	-	-	-	R\$ 1.657,86	R\$ 1.857,63	190,68	10,26%	MÉDIO	R\$ 1.857,63
157	Placa Receptora	1	R\$ 266,90	R\$ 857,16	R\$ 1.124,06	R\$ 266,90	R\$ 1.236,98	R\$ 1.503,88	R\$ 213,52	R\$ 1.236,78	R\$ 1.450,30	-	-	-	R\$ 1.124,06	R\$ 1.359,41	205,58	15,12%	MÉDIO	R\$ 1.359,41
TOTAL (MANUTENÇÃO CORRETIVA LOTE V)																R\$ 219.177,65				

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

LOTE VI - CORRETIVA																						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT. EQUIP.	EMP 1			EMP 2			EMP 3			EMP 4			PREÇO MÍNIMO	PREÇO MÉDIO	DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	UTILIZADO	MÁXIMO MÉDIO	SUFICIÊNCIA MÍNIMA 1,12
				POLO NORTE REFRIGERAÇÃO - CNPJ:11.813.079/0001-11			J. FECCHIO JÚNIOR - ME - CNPJ:24.485.960/0001-57			PRIMA TECH COM. CNPJ:07.913.781/0001-54			JOHNSON CONTROLS-HITACHI AR - CNPJ:33.284.522/0006-26									
				VL UNIÁTIO PEÇA (A)	VL UNIÁTIO PEÇA (B)	TOTAL UNITÁR. (A + B)	VL UNIÁTIO PEÇA (A)	VL UNIÁTIO PEÇA (B)	TOTAL UNITÁR. (A + B)	VL UNIÁTIO PEÇA (A)	VL UNIÁTIO PEÇA (B)	TOTAL UNITÁR. (A + B)	VL UNIÁTIO PEÇA (A)	VL UNIÁTIO PEÇA (B)	TOTAL UNITÁR. (A + B)							
1	Fusíveis		1	R\$ 230,50	R\$ 857,16	R\$ 1.087,66	R\$ 266,90	R\$ 1.236,98	R\$ 1.503,88	R\$ 213,52	R\$ 1.236,78	R\$ 1.450,30	-	-	-	R\$ 1.087,66	R\$ 1.347,28	226,43	16,81%	MÉDIO	R\$ 1.347,28	
2	Sensor de degelo		1	R\$ 14,60	R\$ 857,16	R\$ 871,76	R\$ 16,49	R\$ 1.236,98	R\$ 1.253,47	R\$ 13,20	R\$ 1.236,78	R\$ 1.249,98	-	-	-	R\$ 871,76	R\$ 1.125,07	219,38	19,50%	MÉDIO	R\$ 1.125,07	
3	Sensor da serpentina		1	R\$ 13,20	R\$ 857,16	R\$ 870,36	R\$ 11,90	R\$ 1.236,98	R\$ 1.248,88	R\$ 9,52	R\$ 1.236,78	R\$ 1.246,30	-	-	-	R\$ 870,36	R\$ 1.121,85	217,80	19,41%	MÉDIO	R\$ 1.121,85	
4	Turbina da evaporadora		1	R\$ 33,15	R\$ 857,16	R\$ 890,31	R\$ 36,08	R\$ 1.236,98	R\$ 1.273,06	R\$ 28,87	R\$ 1.236,78	R\$ 1.265,65	-	-	-	R\$ 890,31	R\$ 1.143,01	218,87	19,15%	MÉDIO	R\$ 1.143,01	
5	Motor ventilador da evaporadora		1	R\$ 750,20	R\$ 857,16	R\$ 1.607,36	R\$ 800,70	R\$ 1.236,98	R\$ 2.037,68	R\$ 640,56	R\$ 1.236,78	R\$ 1.877,34	-	-	-	R\$ 1.607,36	R\$ 1.840,79	217,48	11,81%	MÉDIO	R\$ 1.840,79	

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																			
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																			
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																			
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																			
INTERESSADO: SUGESP																			
6	Chicote de alimentação	1	R\$ 240,30	R\$ 857,16	R\$ 1.097,46	R\$ 266,90	R\$ 1.236,98	R\$ 1.503,88	R\$ 213,52	R\$ 1.236,78	R\$ 1.450,30	-	-	-	R\$ 1.097,46	R\$ 1.350,55	220,81	16,35%	MÉDIO
7	Placas eletrônicas	1	R\$ 265,15	R\$ 857,16	R\$ 1.122,31	R\$ 296,42	R\$ 1.236,98	R\$ 1.533,40	R\$ 237,14	R\$ 1.236,78	R\$ 1.473,92	-	-	-	R\$ 1.122,31	R\$ 1.376,54	222,17	16,14%	MÉDIO
8	Corpo acurador duplo	1	R\$ 134,15	R\$ 857,16	R\$ 991,31	R\$ 133,45	R\$ 1.236,98	R\$ 1.370,43	R\$ 106,76	R\$ 1.236,78	R\$ 1.343,54	-	-	-	R\$ 991,31	R\$ 1.235,09	211,55	17,13%	MÉDIO
9	Receptor de sinal do controle remoto	1	R\$ 62,33	R\$ 857,16	R\$ 919,49	R\$ 65,31	R\$ 1.236,98	R\$ 1.302,29	R\$ 52,25	R\$ 1.236,78	R\$ 1.289,03	-	-	-	R\$ 919,49	R\$ 1.170,27	217,28	18,57%	MÉDIO
10	Motor elétrico	1	R\$ 470,77	R\$ 857,16	R\$ 1.327,93	R\$ 533,80	R\$ 1.236,98	R\$ 1.770,78	R\$ 427,04	R\$ 1.236,78	R\$ 1.663,82	-	-	-	R\$ 1.327,93	R\$ 1.587,51	231,08	14,56%	MÉDIO
11	Motor passo corrente contínua	1	R\$ 490,55	R\$ 857,16	R\$ 1.347,71	R\$ 533,80	R\$ 1.236,98	R\$ 1.770,78	R\$ 427,04	R\$ 1.236,78	R\$ 1.663,82	-	-	-	R\$ 1.347,71	R\$ 1.594,10	219,98	13,80%	MÉDIO
12	Motor ventilador da condensadora	1	R\$ 755,18	R\$ 857,16	R\$ 1.612,34	R\$ 796,75	R\$ 1.236,98	R\$ 2.033,73	R\$ 637,40	R\$ 1.236,78	R\$ 1.874,18	-	-	-	R\$ 1.612,34	R\$ 1.840,08	212,75	11,56%	MÉDIO
13	Hélice da condensadora	1	R\$ 70,13	R\$ 857,16	R\$ 927,29	R\$ 93,33	R\$ 1.236,98	R\$ 1.330,31	R\$ 74,67	R\$ 1.236,78	R\$ 1.311,45	-	-	-	R\$ 927,29	R\$ 1.189,68	227,43	19,12%	MÉDIO
14	Pressostato de alta pressão	1	R\$ 43,17	R\$ 857,16	R\$ 900,33	R\$ 46,79	R\$ 1.236,98	R\$ 1.283,77	R\$ 37,43	R\$ 1.236,78	R\$ 1.274,21	-	-	-	R\$ 900,33	R\$ 1.152,77	218,67	18,97%	MÉDIO
15	Pressostato de baixa pressão	1	R\$ 77,14	R\$ 857,16	R\$ 934,30	R\$ 80,07	R\$ 1.236,98	R\$ 1.317,05	R\$ 64,06	R\$ 1.236,78	R\$ 1.300,84	-	-	-	R\$ 934,30	R\$ 1.184,06	216,45	18,28%	MÉDIO
16	Compressor scroll / rotativo	1	R\$ 1.143,20	R\$ 857,16	R\$ 2.000,36	R\$ 1.280,32	R\$ 1.236,98	R\$ 2.517,30	R\$ 1.024,26	R\$ 1.236,78	R\$ 2.261,04	-	-	-	R\$ 2.000,36	R\$ 2.259,57	258,47	11,44%	MÉDIO
17	Compressor alternativo	1	R\$ 1.143,20	R\$ 857,16	R\$ 2.000,36	R\$ 1.280,32	R\$ 1.236,98	R\$ 2.517,30	R\$ 1.024,26	R\$ 1.236,78	R\$ 2.261,04	-	-	-	R\$ 2.000,36	R\$ 2.259,57	258,47	11,44%	MÉDIO
18	Chave contactora	1	R\$ 72,14	R\$ 857,16	R\$ 929,30	R\$ 88,72	R\$ 1.236,98	R\$ 1.325,70	R\$ 70,97	R\$ 1.236,78	R\$ 1.307,75	-	-	-	R\$ 929,30	R\$ 1.187,58	223,86	18,85%	MÉDIO
19	Condensador	1	R\$ 754,15	R\$ 857,16	R\$ 1.611,31	R\$ 800,70	R\$ 1.236,98	R\$ 2.037,68	R\$ 640,56	R\$ 1.236,78	R\$ 1.877,34	-	-	-	R\$ 1.611,31	R\$ 1.842,11	215,36	11,69%	MÉDIO
20	Capilar para split	1	R\$ 110,15	R\$ 857,16	R\$ 967,31	R\$ 133,45	R\$ 1.236,98	R\$ 1.370,43	R\$ 106,76	R\$ 1.236,78	R\$ 1.343,54	-	-	-	R\$ 967,31	R\$ 1.227,09	225,38	18,37%	MÉDIO
21	Relé	1	R\$ 72,34	R\$ 857,16	R\$ 929,50	R\$ 80,07	R\$ 1.236,98	R\$ 1.317,05	R\$ 64,06	R\$ 1.236,78	R\$ 1.300,84	-	-	-	R\$ 929,50	R\$ 1.182,46	219,22	18,54%	MÉDIO
22	Capacitor do compressor	1	R\$ 52,24	R\$ 857,16	R\$ 909,40	R\$ 66,54	R\$ 1.236,98	R\$ 1.303,52	R\$ 53,23	R\$ 1.236,78	R\$ 1.290,01	-	-	-	R\$ 909,40	R\$ 1.167,64	223,75	19,16%	MÉDIO

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

23	Capacitor do motor	1	R\$ 33,82	R\$ 857,16	R\$ 890,98	R\$ 95,87	R\$ 1.236,98	R\$ 1.272,85	R\$ 28,70	R\$ 1.236,78	R\$ 1.265,48	-	-	-	R\$ 890,98	R\$ 1.143,10	218,38	19,10%	MÉDIO	R\$ 1.143,10
24	Mancal do eixo da turbina	1	R\$ 65,40	R\$ 857,16	R\$ 922,56	R\$ 93,42	R\$ 1.236,98	R\$ 1.330,40	R\$ 74,73	R\$ 1.236,78	R\$ 1.311,51	-	-	-	R\$ 922,56	R\$ 1.188,16	230,21	19,38%	MÉDIO	R\$ 1.188,16
25	Válvula de serviço	1	R\$ 44,20	R\$ 857,16	R\$ 901,36	R\$ 55,70	R\$ 1.236,98	R\$ 1.292,68	R\$ 44,56	R\$ 1.236,78	R\$ 1.281,34	-	-	-	R\$ 901,36	R\$ 1.158,46	222,73	19,23%	MÉDIO	R\$ 1.158,46
26	Pistão orifício	1	R\$ 22,20	R\$ 857,16	R\$ 879,36	R\$ 28,32	R\$ 1.236,98	R\$ 1.265,30	R\$ 22,65	R\$ 1.236,78	R\$ 1.259,43	-	-	-	R\$ 879,36	R\$ 1.134,70	221,15	19,48%	MÉDIO	R\$ 1.134,70
27	Porca curta	1	R\$ 110,12	R\$ 857,16	R\$ 967,28	R\$ 133,05	R\$ 1.236,98	R\$ 1.370,03	R\$ 106,44	R\$ 1.236,78	R\$ 1.343,22	-	-	-	R\$ 967,28	R\$ 1.226,84	225,19	18,36%	MÉDIO	R\$ 1.226,84
28	Retentor acurador	1	R\$ 127,15	R\$ 857,16	R\$ 984,31	R\$ 160,14	R\$ 1.236,98	R\$ 1.397,12	R\$ 128,11	R\$ 1.236,78	R\$ 1.364,89	-	-	-	R\$ 984,31	R\$ 1.248,77	229,60	18,39%	MÉDIO	R\$ 1.248,77
29	Transformador	1	R\$ 678,53	R\$ 857,16	R\$ 1.535,69	R\$ 800,70	R\$ 1.236,98	R\$ 2.037,68	R\$ 640,56	R\$ 1.236,78	R\$ 1.877,34	-	-	-	R\$ 1.535,69	R\$ 1.816,90	256,39	14,11%	MÉDIO	R\$ 1.816,90

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																			
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																			
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																			
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																			
INTERESSADO: SUGESP																			
30	Turbina ventilador c/ trava	1	R\$ 140,58	R\$ 857,16	R\$ 997,74	R\$ 160,14	R\$ 1.236,98	R\$ 1.397,12	R\$ 128,11	R\$ 1.236,78	R\$ 1.364,89	-	-	-	R\$ 997,74	R\$ 1.253,25	221,86	17,0%	MÉDIO
31	Rolamento esférico	1	R\$ 77,55	R\$ 857,16	R\$ 934,71	R\$ 80,07	R\$ 1.236,98	R\$ 1.317,05	R\$ 64,06	R\$ 1.236,78	R\$ 1.300,84	-	-	-	R\$ 934,71	R\$ 1.184,20	216,22	18,26%	MÉDIO
32	Fusíveis	1	R\$ 230,50	R\$ 857,16	R\$ 1.087,66	R\$ 266,90	R\$ 1.236,98	R\$ 1.503,88	R\$ 213,52	R\$ 1.236,78	R\$ 1.450,30	-	-	-	R\$ 1.087,66	R\$ 1.347,28	226,43	16,81%	MÉDIO
33	Sensor de degelo	1	R\$ 14,60	R\$ 857,16	R\$ 871,76	R\$ 16,49	R\$ 1.236,98	R\$ 1.253,47	R\$ 13,20	R\$ 1.236,78	R\$ 1.249,98	-	-	-	R\$ 871,76	R\$ 1.125,07	219,38	19,50%	MÉDIO
34	Sensor da serpentina	1	R\$ 13,20	R\$ 857,16	R\$ 870,36	R\$ 11,90	R\$ 1.236,98	R\$ 1.248,88	R\$ 9,52	R\$ 1.236,78	R\$ 1.246,30	-	-	-	R\$ 870,36	R\$ 1.121,85	217,80	19,41%	MÉDIO
35	Turbina da evaporadora	1	R\$ 33,15	R\$ 857,16	R\$ 890,31	R\$ 36,08	R\$ 1.236,98	R\$ 1.273,06	R\$ 28,87	R\$ 1.236,78	R\$ 1.265,65	-	-	-	R\$ 890,31	R\$ 1.143,01	218,87	19,15%	MÉDIO
36	Motor ventilador da evaporadora	1	R\$ 750,20	R\$ 857,16	R\$ 1.607,36	R\$ 800,70	R\$ 1.236,98	R\$ 2.037,68	R\$ 640,56	R\$ 1.236,78	R\$ 1.877,34	-	-	-	R\$ 1.607,36	R\$ 1.840,79	217,48	11,81%	MÉDIO
37	Chicote de alimentação	1	R\$ 240,30	R\$ 857,16	R\$ 1.097,46	R\$ 266,90	R\$ 1.236,98	R\$ 1.503,88	R\$ 213,52	R\$ 1.236,78	R\$ 1.450,30	-	-	-	R\$ 1.097,46	R\$ 1.350,55	220,81	16,35%	MÉDIO
38	Placas eletrônicas	1	R\$ 265,15	R\$ 857,16	R\$ 1.122,31	R\$ 296,42	R\$ 1.236,98	R\$ 1.533,40	R\$ 237,14	R\$ 1.236,78	R\$ 1.473,92	-	-	-	R\$ 1.122,31	R\$ 1.376,54	222,17	16,14%	MÉDIO
39	Corpo acurador duplo	1	R\$ 134,15	R\$ 857,16	R\$ 991,31	R\$ 133,45	R\$ 1.236,98	R\$ 1.370,43	R\$ 106,76	R\$ 1.236,78	R\$ 1.343,54	-	-	-	R\$ 991,31	R\$ 1.235,09	211,55	17,13%	MÉDIO
40	Receptor de sinal do controle remoto	1	R\$ 62,33	R\$ 857,16	R\$ 919,49	R\$ 65,31	R\$ 1.236,98	R\$ 1.302,29	R\$ 52,25	R\$ 1.236,78	R\$ 1.289,03	-	-	-	R\$ 919,49	R\$ 1.170,27	217,28	18,57%	MÉDIO
41	Motor elétrico	1	R\$ 470,77	R\$ 857,16	R\$ 1.327,93	R\$ 533,80	R\$ 1.236,98	R\$ 1.770,78	R\$ 427,04	R\$ 1.236,78	R\$ 1.663,82	-	-	-	R\$ 1.327,93	R\$ 1.587,51	231,08	14,56%	MÉDIO
42	Motor passo corrente contínua	1	R\$ 490,55	R\$ 857,16	R\$ 1.347,71	R\$ 533,80	R\$ 1.236,98	R\$ 1.770,78	R\$ 427,04	R\$ 1.236,78	R\$ 1.663,82	-	-	-	R\$ 1.347,71	R\$ 1.594,10	219,98	13,80%	MÉDIO
43	Motor ventilador da condensadora	1	R\$ 755,18	R\$ 857,16	R\$ 1.612,34	R\$ 796,75	R\$ 1.236,98	R\$ 2.033,73	R\$ 637,40	R\$ 1.236,78	R\$ 1.874,18	-	-	-	R\$ 1.612,34	R\$ 1.840,08	212,75	11,56%	MÉDIO
44	Hélice da condensadora	1	R\$ 70,13	R\$ 857,16	R\$ 927,29	R\$ 93,33	R\$ 1.236,98	R\$ 1.330,31	R\$ 74,67	R\$ 1.236,78	R\$ 1.311,45	-	-	-	R\$ 927,29	R\$ 1.189,68	227,43	19,12%	MÉDIO
45	Pressostato de alta pressão	1	R\$ 43,17	R\$ 857,16	R\$ 900,33	R\$ 46,79	R\$ 1.236,98	R\$ 1.283,77	R\$ 37,43	R\$ 1.236,78	R\$ 1.274,21	-	-	-	R\$ 900,33	R\$ 1.152,77	218,67	18,97%	MÉDIO
46	Pressostato de baixa pressão	1	R\$ 77,14	R\$ 857,16	R\$ 934,30	R\$ 80,07	R\$ 1.236,98	R\$ 1.317,05	R\$ 64,06	R\$ 1.236,78	R\$ 1.300,84	-	-	-	R\$ 934,30	R\$ 1.184,06	216,45	18,28%	MÉDIO

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135





SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

47	Compressor scroll / rotativo	1	R\$ 1.143,20	R\$ 857,16	R\$ 2.000,36	R\$ 1.280,32	R\$ 1.236,98	R\$ 2.517,30	R\$ 1.024,26	R\$ 1.236,78	R\$ 2.261,04	-	-	-	R\$ 2.000,36	R\$ 2.259,57	258,47	11,46%	MÉDIO	R\$ 2.259,57
48	Compressor alternativo	1	R\$ 1.143,20	R\$ 857,16	R\$ 2.000,36	R\$ 1.280,32	R\$ 1.236,98	R\$ 2.517,30	R\$ 1.024,26	R\$ 1.236,78	R\$ 2.261,04	-	-	-	R\$ 2.000,36	R\$ 2.259,57	258,47	11,44%	MÉDIO	R\$ 2.259,57
49	Chave contactora	1	R\$ 72,14	R\$ 857,16	R\$ 929,30	R\$ 88,72	R\$ 1.236,98	R\$ 1.325,70	R\$ 70,97	R\$ 1.236,78	R\$ 1.307,75	-	-	-	R\$ 929,30	R\$ 1.187,58	223,86	18,85%	MÉDIO	R\$ 1.187,58
50	Condensador	1	R\$ 754,15	R\$ 857,16	R\$ 1.611,31	R\$ 800,70	R\$ 1.236,98	R\$ 2.037,68	R\$ 640,56	R\$ 1.236,78	R\$ 1.877,34	-	-	-	R\$ 1.611,31	R\$ 1.842,11	215,36	11,69%	MÉDIO	R\$ 1.842,11
51	Capilar para split	1	R\$ 110,15	R\$ 857,16	R\$ 967,31	R\$ 133,45	R\$ 1.236,98	R\$ 1.370,43	R\$ 106,76	R\$ 1.236,78	R\$ 1.343,54	-	-	-	R\$ 967,31	R\$ 1.227,09	225,38	18,37%	MÉDIO	R\$ 1.227,09
52	Relé	1	R\$ 72,34	R\$ 857,16	R\$ 929,50	R\$ 80,07	R\$ 1.236,98	R\$ 1.317,05	R\$ 64,06	R\$ 1.236,78	R\$ 1.300,84	-	-	-	R\$ 929,50	R\$ 1.182,46	219,22	18,54%	MÉDIO	R\$ 1.182,46
53	Capacitor do compressor	1	R\$ 52,24	R\$ 857,16	R\$ 909,40	R\$ 66,54	R\$ 1.236,98	R\$ 1.303,52	R\$ 53,23	R\$ 1.236,78	R\$ 1.290,01	-	-	-	R\$ 909,40	R\$ 1.167,64	223,75	19,16%	MÉDIO	R\$ 1.167,64

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																		
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																		
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																		
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																		
INTERESSADO: SUGESP																		
54	Capacitor do motor	1	R\$ 33,82	R\$ 857,16	R\$ 890,98	R\$ 35,87	R\$ 1.236,98	R\$ 1.272,85	R\$ 28,70	R\$ 1.236,78	R\$ 1.265,48	-	-	-	R\$ 890,98	R\$ 1.143,10	218,38	19,10%
55	Mancal do eixo da turbina	1	R\$ 65,40	R\$ 857,16	R\$ 922,56	R\$ 93,42	R\$ 1.236,98	R\$ 1.330,40	R\$ 74,73	R\$ 1.236,78	R\$ 1.311,51	-	-	-	R\$ 922,56	R\$ 1.188,16	230,21	19,38%
56	Válvula de serviço	1	R\$ 44,20	R\$ 857,16	R\$ 901,36	R\$ 55,70	R\$ 1.236,98	R\$ 1.292,68	R\$ 44,56	R\$ 1.236,78	R\$ 1.281,34	-	-	-	R\$ 901,36	R\$ 1.158,46	222,73	19,23%
57	Pistão orifício	1	R\$ 22,20	R\$ 857,16	R\$ 879,36	R\$ 28,32	R\$ 1.236,98	R\$ 1.265,30	R\$ 22,65	R\$ 1.236,78	R\$ 1.259,43	-	-	-	R\$ 879,36	R\$ 1.134,70	221,15	19,49%
58	Porca curta	1	R\$ 110,12	R\$ 857,16	R\$ 967,28	R\$ 133,05	R\$ 1.236,98	R\$ 1.370,03	R\$ 106,44	R\$ 1.236,78	R\$ 1.343,22	-	-	-	R\$ 967,28	R\$ 1.226,84	225,19	18,36%
59	Retentor: acurador	1	R\$ 127,15	R\$ 857,16	R\$ 984,31	R\$ 160,14	R\$ 1.236,98	R\$ 1.397,12	R\$ 128,11	R\$ 1.236,78	R\$ 1.364,89	-	-	-	R\$ 984,31	R\$ 1.248,77	229,60	18,39%
60	Transformador	1	R\$ 678,53	R\$ 857,16	R\$ 1.535,69	R\$ 800,70	R\$ 1.236,98	R\$ 2.037,68	R\$ 640,56	R\$ 1.236,78	R\$ 1.877,34	-	-	-	R\$ 1.535,69	R\$ 1.816,90	256,39	14,11%
61	Turbina ventilador c/ trava	1	R\$ 140,58	R\$ 857,16	R\$ 997,74	R\$ 160,14	R\$ 1.236,98	R\$ 1.397,12	R\$ 128,11	R\$ 1.236,78	R\$ 1.364,89	-	-	-	R\$ 997,74	R\$ 1.253,25	221,86	17,70%
62	Rolamento esférico	1	R\$ 77,55	R\$ 857,16	R\$ 934,71	R\$ 80,07	R\$ 1.236,98	R\$ 1.317,05	R\$ 64,06	R\$ 1.236,78	R\$ 1.300,84	-	-	-	R\$ 934,71	R\$ 1.184,20	216,22	18,26%
63	Fusíveis	1	R\$ 230,50	R\$ 857,16	R\$ 1.087,66	R\$ 266,90	R\$ 1.236,98	R\$ 1.503,88	R\$ 213,52	R\$ 1.236,78	R\$ 1.450,30	-	-	-	R\$ 1.087,66	R\$ 1.347,28	226,43	16,81%
64	Sensor de degelo	1	R\$ 14,60	R\$ 857,16	R\$ 871,76	R\$ 16,49	R\$ 1.236,98	R\$ 1.253,47	R\$ 13,20	R\$ 1.236,78	R\$ 1.249,98	-	-	-	R\$ 871,76	R\$ 1.125,07	219,38	19,50%
65	Sensor da serpentina	1	R\$ 13,20	R\$ 857,16	R\$ 870,36	R\$ 11,90	R\$ 1.236,98	R\$ 1.248,88	R\$ 9,52	R\$ 1.236,78	R\$ 1.246,30	-	-	-	R\$ 870,36	R\$ 1.121,85	217,80	19,41%
66	Turbina da evaporadora	1	R\$ 33,15	R\$ 857,16	R\$ 890,31	R\$ 36,08	R\$ 1.236,98	R\$ 1.273,06	R\$ 28,87	R\$ 1.236,78	R\$ 1.265,65	-	-	-	R\$ 890,31	R\$ 1.143,01	218,87	19,15%
67	Motor ventilador da evaporadora	1	R\$ 750,20	R\$ 857,16	R\$ 1.607,36	R\$ 800,70	R\$ 1.236,98	R\$ 2.037,68	R\$ 640,56	R\$ 1.236,78	R\$ 1.877,34	-	-	-	R\$ 1.607,36	R\$ 1.840,79	217,48	11,81%
68	Chicote de alimentação	1	R\$ 240,30	R\$ 857,16	R\$ 1.097,46	R\$ 266,90	R\$ 1.236,98	R\$ 1.503,88	R\$ 213,52	R\$ 1.236,78	R\$ 1.450,30	-	-	-	R\$ 1.097,46	R\$ 1.350,55	220,81	16,35%
69	Placas eletrônicas	1	R\$ 265,15	R\$ 857,16	R\$ 1.122,31	R\$ 296,42	R\$ 1.236,98	R\$ 1.533,40	R\$ 237,14	R\$ 1.236,78	R\$ 1.473,92	-	-	-	R\$ 1.122,31	R\$ 1.376,54	222,17	16,14%
70	Corpo acurador duplo	1	R\$ 134,15	R\$ 857,16	R\$ 991,31	R\$ 133,45	R\$ 1.236,98	R\$ 1.370,43	R\$ 106,76	R\$ 1.236,78	R\$ 1.343,54	-	-	-	R\$ 991,31	R\$ 1.235,09	211,55	17,13%

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

71	Receptor de sinal do controle remoto	1	R\$ 62,33	R\$ 857,16	R\$ 919,49	R\$ 65,31	R\$ 1.236,98	R\$ 1.302,29	R\$ 52,25	R\$ 1.236,78	R\$ 1.289,03	-	-	-	R\$ 919,49	R\$ 1.170,27	217,28	18,57%	MÉDIO	R\$ 1.170,27
72	Motor elétrico	1	R\$ 470,77	R\$ 857,16	R\$ 1.327,93	R\$ 533,80	R\$ 1.236,98	R\$ 1.770,78	R\$ 427,04	R\$ 1.236,78	R\$ 1.663,82	-	-	-	R\$ 1.327,93	R\$ 1.587,51	231,08	14,56%	MÉDIO	R\$ 1.587,51
73	Motor passo corrente continua	1	R\$ 490,55	R\$ 857,16	R\$ 1.347,71	R\$ 533,80	R\$ 1.236,98	R\$ 1.770,78	R\$ 427,04	R\$ 1.236,78	R\$ 1.663,82	-	-	-	R\$ 1.347,71	R\$ 1.594,10	219,98	13,80%	MÉDIO	R\$ 1.594,10
74	Motor ventilador da condensadora	1	R\$ 755,18	R\$ 857,16	R\$ 1.612,34	R\$ 796,75	R\$ 1.236,98	R\$ 2.033,73	R\$ 637,40	R\$ 1.236,78	R\$ 1.874,18	-	-	-	R\$ 1.612,34	R\$ 1.840,08	212,75	11,56%	MÉDIO	R\$ 1.840,08
75	Hélice da condensadora	1	R\$ 70,13	R\$ 857,16	R\$ 927,29	R\$ 93,33	R\$ 1.236,98	R\$ 1.330,31	R\$ 74,67	R\$ 1.236,78	R\$ 1.311,45	-	-	-	R\$ 927,29	R\$ 1.189,68	227,43	19,12%	MÉDIO	R\$ 1.189,68
76	Pressostato de alta pressão	1	R\$ 43,17	R\$ 857,16	R\$ 900,33	R\$ 46,79	R\$ 1.236,98	R\$ 1.283,77	R\$ 37,43	R\$ 1.236,78	R\$ 1.274,21	-	-	-	R\$ 900,33	R\$ 1.152,77	218,67	18,97%	MÉDIO	R\$ 1.152,77
77	Pressostato de baixa pressão	1	R\$ 77,14	R\$ 857,16	R\$ 934,30	R\$ 80,07	R\$ 1.236,98	R\$ 1.317,05	R\$ 64,06	R\$ 1.236,78	R\$ 1.300,84	-	-	-	R\$ 934,30	R\$ 1.184,06	216,45	18,28%	MÉDIO	R\$ 1.184,06

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																		
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																		
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																		
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																		
INTERESSADO: SUGESP																		
78	Compressor scroll / rotativo	1	R\$ 1.143,20	R\$ 857,16	R\$ 2.000,36	R\$ 1.280,32	R\$ 1.236,98	R\$ 2.517,30	R\$ 1.024,26	R\$ 1.236,78	R\$ 2.261,04	-	-	-	R\$ 2.000,36	R\$ 2.259,57	258,47	11,44%
79	Compressor alternativo	1	R\$ 1.143,20	R\$ 857,16	R\$ 2.000,36	R\$ 1.280,32	R\$ 1.236,98	R\$ 2.517,30	R\$ 1.024,26	R\$ 1.236,78	R\$ 2.261,04	-	-	-	R\$ 2.000,36	R\$ 2.259,57	258,47	11,44%
80	Chave contactora	1	R\$ 72,14	R\$ 857,16	R\$ 929,30	R\$ 88,72	R\$ 1.236,98	R\$ 1.325,70	R\$ 70,97	R\$ 1.236,78	R\$ 1.307,75	-	-	-	R\$ 929,30	R\$ 1.187,58	223,86	18,85%
81	Condensador	1	R\$ 754,15	R\$ 857,16	R\$ 1.611,31	R\$ 800,70	R\$ 1.236,98	R\$ 2.037,68	R\$ 640,56	R\$ 1.236,78	R\$ 1.877,34	-	-	-	R\$ 1.611,31	R\$ 1.842,11	215,36	11,69%
82	Capilar para split	1	R\$ 110,15	R\$ 857,16	R\$ 967,31	R\$ 133,45	R\$ 1.236,98	R\$ 1.370,43	R\$ 106,76	R\$ 1.236,78	R\$ 1.343,54	-	-	-	R\$ 967,31	R\$ 1.227,09	225,38	18,37%
83	Relé	1	R\$ 72,34	R\$ 857,16	R\$ 929,50	R\$ 80,07	R\$ 1.236,98	R\$ 1.317,05	R\$ 64,06	R\$ 1.236,78	R\$ 1.300,84	-	-	-	R\$ 929,50	R\$ 1.182,46	219,22	18,54%
84	Capacitor do compressor	1	R\$ 52,24	R\$ 857,16	R\$ 909,40	R\$ 66,54	R\$ 1.236,98	R\$ 1.303,52	R\$ 53,23	R\$ 1.236,78	R\$ 1.290,01	-	-	-	R\$ 909,40	R\$ 1.167,64	223,75	19,16%
85	Capacitor do motor	1	R\$ 33,82	R\$ 857,16	R\$ 890,98	R\$ 35,87	R\$ 1.236,98	R\$ 1.272,85	R\$ 28,70	R\$ 1.236,78	R\$ 1.265,48	-	-	-	R\$ 890,98	R\$ 1.143,10	218,38	19,10%
86	Mancal do eixo da turbina	1	R\$ 65,40	R\$ 857,16	R\$ 922,56	R\$ 93,42	R\$ 1.236,98	R\$ 1.330,40	R\$ 74,73	R\$ 1.236,78	R\$ 1.311,51	-	-	-	R\$ 922,56	R\$ 1.188,16	230,21	19,38%
87	Válvula de serviço	1	R\$ 44,20	R\$ 857,16	R\$ 901,36	R\$ 55,70	R\$ 1.236,98	R\$ 1.292,68	R\$ 44,56	R\$ 1.236,78	R\$ 1.281,34	-	-	-	R\$ 901,36	R\$ 1.158,46	222,73	19,23%
88	Pistão orifício	1	R\$ 22,20	R\$ 857,16	R\$ 879,36	R\$ 28,32	R\$ 1.236,98	R\$ 1.265,30	R\$ 22,65	R\$ 1.236,78	R\$ 1.259,43	-	-	-	R\$ 879,36	R\$ 1.134,70	221,15	19,49%
89	Porca curta	1	R\$ 110,12	R\$ 857,16	R\$ 967,28	R\$ 133,05	R\$ 1.236,98	R\$ 1.370,03	R\$ 106,44	R\$ 1.236,78	R\$ 1.343,22	-	-	-	R\$ 967,28	R\$ 1.226,84	225,19	18,56%
90	Retentor acurador	1	R\$ 127,15	R\$ 857,16	R\$ 984,31	R\$ 160,14	R\$ 1.236,98	R\$ 1.397,12	R\$ 128,11	R\$ 1.236,78	R\$ 1.364,89	-	-	-	R\$ 984,31	R\$ 1.248,77	229,60	18,39%
91	Transformador	1	R\$ 678,53	R\$ 857,16	R\$ 1.535,69	R\$ 800,70	R\$ 1.236,98	R\$ 2.037,68	R\$ 640,56	R\$ 1.236,78	R\$ 1.877,34	-	-	-	R\$ 1.535,69	R\$ 1.816,90	256,39	14,11%
92	Turbina ventilador c/ trava	1	R\$ 140,58	R\$ 857,16	R\$ 997,74	R\$ 160,14	R\$ 1.236,98	R\$ 1.397,12	R\$ 128,11	R\$ 1.236,78	R\$ 1.364,89	-	-	-	R\$ 997,74	R\$ 1.253,25	221,86	17,70%
93	Rolamento esférico	1	R\$ 77,55	R\$ 857,16	R\$ 934,71	R\$ 80,07	R\$ 1.236,98	R\$ 1.317,05	R\$ 64,06	R\$ 1.236,78	R\$ 1.300,84	-	-	-	R\$ 934,71	R\$ 1.184,20	216,22	18,26%
94	Fusíveis	1	R\$ 230,50	R\$ 857,16	R\$ 1.087,66	R\$ 266,90	R\$ 1.236,98	R\$ 1.503,88	R\$ 213,52	R\$ 1.236,78	R\$ 1.450,30	-	-	-	R\$ 1.087,66	R\$ 1.347,28	226,43	16,81%

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

95	Sensor de degelo	1	R\$ 14,60	R\$ 857,16	R\$ 871,76	R\$ 16,49	R\$ 1.236,98	R\$ 1.253,47	R\$ 13,20	R\$ 1.236,78	R\$ 1.249,98	-	-	-	R\$ 871,76	R\$ 1.125,07	219,38	19,50%	MÉDIO	R\$ 1.125,07
96	Sensor da serpentina	1	R\$ 13,20	R\$ 857,16	R\$ 870,36	R\$ 11,90	R\$ 1.236,98	R\$ 1.248,88	R\$ 9,52	R\$ 1.236,78	R\$ 1.246,30	-	-	-	R\$ 870,36	R\$ 1.121,85	217,80	19,41%	MÉDIO	R\$ 1.121,85
97	Turbina da evaporadora	1	R\$ 33,15	R\$ 857,16	R\$ 890,31	R\$ 36,08	R\$ 1.236,98	R\$ 1.273,06	R\$ 28,87	R\$ 1.236,78	R\$ 1.265,65	-	-	-	R\$ 890,31	R\$ 1.143,01	218,87	19,15%	MÉDIO	R\$ 1.143,01
98	Motor ventilador da evaporadora	1	R\$ 750,20	R\$ 857,16	R\$ 1.607,36	R\$ 800,70	R\$ 1.236,98	R\$ 2.037,68	R\$ 640,56	R\$ 1.236,78	R\$ 1.877,34	-	-	-	R\$ 1.607,36	R\$ 1.840,79	217,48	11,81%	MÉDIO	R\$ 1.840,79
99	Chicote de alimentação	1	R\$ 240,30	R\$ 857,16	R\$ 1.097,46	R\$ 266,90	R\$ 1.236,98	R\$ 1.503,88	R\$ 213,52	R\$ 1.236,78	R\$ 1.450,30	-	-	-	R\$ 1.097,46	R\$ 1.350,55	220,81	16,35%	MÉDIO	R\$ 1.350,55
100	Placas eletrônicas	1	R\$ 265,15	R\$ 857,16	R\$ 1.122,31	R\$ 296,42	R\$ 1.236,98	R\$ 1.533,40	R\$ 237,14	R\$ 1.236,78	R\$ 1.473,92	-	-	-	R\$ 1.122,31	R\$ 1.376,54	222,17	16,14%	MÉDIO	R\$ 1.376,54
101	Corpo acurador duplo	1	R\$ 134,15	R\$ 857,16	R\$ 991,31	R\$ 133,45	R\$ 1.236,98	R\$ 1.370,43	R\$ 106,76	R\$ 1.236,78	R\$ 1.343,54	-	-	-	R\$ 991,31	R\$ 1.235,09	211,55	17,13%	MÉDIO	R\$ 1.235,09

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																			
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																			
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																			
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																			
INTERESSADO: SUGESP																			
102	Receptor de sinal do controle remoto	1	R\$ 62,33	R\$ 857,16	R\$ 919,49	R\$ 65,31	R\$ 1.236,98	R\$ 1.302,29	R\$ 52,25	R\$ 1.236,78	R\$ 1.289,03	-	-	-	R\$ 919,49	R\$ 1.170,27	217,28	18,57%	MÉDIO
103	Motor elétrico	1	R\$ 470,77	R\$ 857,16	R\$ 1.327,93	R\$ 533,80	R\$ 1.236,98	R\$ 1.770,78	R\$ 427,04	R\$ 1.236,78	R\$ 1.663,82	-	-	-	R\$ 1.327,93	R\$ 1.587,51	231,08	14,56%	MÉDIO
104	Motor passo corrente contínua	1	R\$ 490,55	R\$ 857,16	R\$ 1.347,71	R\$ 533,80	R\$ 1.236,98	R\$ 1.770,78	R\$ 427,04	R\$ 1.236,78	R\$ 1.663,82	-	-	-	R\$ 1.347,71	R\$ 1.594,10	219,98	13,80%	MÉDIO
105	Motor ventilador da condensadora	1	R\$ 755,18	R\$ 857,16	R\$ 1.612,34	R\$ 796,75	R\$ 1.236,98	R\$ 2.033,73	R\$ 637,40	R\$ 1.236,78	R\$ 1.874,18	-	-	-	R\$ 1.612,34	R\$ 1.840,08	212,75	11,56%	MÉDIO
106	Hélice da condensadora	1	R\$ 70,13	R\$ 857,16	R\$ 927,29	R\$ 93,33	R\$ 1.236,98	R\$ 1.330,31	R\$ 74,67	R\$ 1.236,78	R\$ 1.311,45	-	-	-	R\$ 927,29	R\$ 1.189,68	227,43	19,12%	MÉDIO
107	Pressostato de alta pressão	1	R\$ 43,17	R\$ 857,16	R\$ 900,33	R\$ 46,79	R\$ 1.236,98	R\$ 1.283,77	R\$ 37,43	R\$ 1.236,78	R\$ 1.274,21	-	-	-	R\$ 900,33	R\$ 1.152,77	218,67	18,97%	MÉDIO
108	Pressostato de baixa pressão	1	R\$ 77,14	R\$ 857,16	R\$ 934,30	R\$ 80,07	R\$ 1.236,98	R\$ 1.317,05	R\$ 64,06	R\$ 1.236,78	R\$ 1.300,84	-	-	-	R\$ 934,30	R\$ 1.184,06	216,45	18,28%	MÉDIO
109	Compressor scroll / rotativo	1	R\$ 1.143,20	R\$ 857,16	R\$ 2.000,36	R\$ 1.280,32	R\$ 1.236,98	R\$ 2.517,30	R\$ 1.024,26	R\$ 1.236,78	R\$ 2.261,04	-	-	-	R\$ 2.000,36	R\$ 2.259,57	258,47	11,44%	MÉDIO
110	Compressor alternativo	1	R\$ 1.143,20	R\$ 857,16	R\$ 2.000,36	R\$ 1.280,32	R\$ 1.236,98	R\$ 2.517,30	R\$ 1.024,26	R\$ 1.236,78	R\$ 2.261,04	-	-	-	R\$ 2.000,36	R\$ 2.259,57	258,47	11,44%	MÉDIO
111	Chave contactora	1	R\$ 72,14	R\$ 857,16	R\$ 929,30	R\$ 88,72	R\$ 1.236,98	R\$ 1.325,70	R\$ 70,97	R\$ 1.236,78	R\$ 1.307,75	-	-	-	R\$ 929,30	R\$ 1.187,58	223,86	18,85%	MÉDIO
112	Condensador	1	R\$ 754,15	R\$ 857,16	R\$ 1.611,31	R\$ 800,70	R\$ 1.236,98	R\$ 2.037,68	R\$ 640,56	R\$ 1.236,78	R\$ 1.877,34	-	-	-	R\$ 1.611,31	R\$ 1.842,11	215,36	11,69%	MÉDIO
113	Capilar para split	1	R\$ 110,15	R\$ 857,16	R\$ 967,31	R\$ 133,45	R\$ 1.236,98	R\$ 1.370,43	R\$ 106,76	R\$ 1.236,78	R\$ 1.343,54	-	-	-	R\$ 967,31	R\$ 1.227,09	225,38	18,37%	MÉDIO
114	Relé	1	R\$ 72,34	R\$ 857,16	R\$ 929,50	R\$ 80,07	R\$ 1.236,98	R\$ 1.317,05	R\$ 64,06	R\$ 1.236,78	R\$ 1.300,84	-	-	-	R\$ 929,50	R\$ 1.182,46	219,22	18,54%	MÉDIO
115	Capacitor do compressor	1	R\$ 52,24	R\$ 857,16	R\$ 909,40	R\$ 66,54	R\$ 1.236,98	R\$ 1.303,52	R\$ 53,23	R\$ 1.236,78	R\$ 1.290,01	-	-	-	R\$ 909,40	R\$ 1.167,64	223,75	19,16%	MÉDIO
116	Capacitor do motor	1	R\$ 33,82	R\$ 857,16	R\$ 890,98	R\$ 35,87	R\$ 1.236,98	R\$ 1.272,85	R\$ 28,70	R\$ 1.236,78	R\$ 1.265,48	-	-	-	R\$ 890,98	R\$ 1.143,10	218,38	19,10%	MÉDIO
117	Mancal do eixo da turbina	1	R\$ 65,40	R\$ 857,16	R\$ 922,56	R\$ 93,42	R\$ 1.236,98	R\$ 1.330,40	R\$ 74,73	R\$ 1.236,78	R\$ 1.311,51	-	-	-	R\$ 922,56	R\$ 1.188,16	230,21	19,38%	MÉDIO
118	Válvula de serviço	1	R\$ 44,20	R\$ 857,16	R\$ 901,36	R\$ 55,70	R\$ 1.236,98	R\$ 1.292,68	R\$ 44,56	R\$ 1.236,78	R\$ 1.281,34	-	-	-	R\$ 901,36	R\$ 1.158,46	222,73	19,23%	MÉDIO

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

119	Pistão orifício	1	R\$ 22,20	R\$ 857,16	R\$ 879,36	R\$ 28,32	R\$ 1.236,98	R\$ 1.265,30	R\$ 22,65	R\$ 1.236,78	R\$ 1.259,43	-	-	-	R\$ 879,36	R\$ 1.134,70	221,15	19,49%	MÉDIO	R\$ 1.134,70
120	Porca curta	1	R\$ 110,12	R\$ 857,16	R\$ 967,28	R\$ 133,05	R\$ 1.236,98	R\$ 1.370,03	R\$ 106,44	R\$ 1.236,78	R\$ 1.343,22	-	-	-	R\$ 967,28	R\$ 1.226,84	225,19	18,36%	MÉDIO	R\$ 1.226,84
121	Retentor acurador	1	R\$ 127,15	R\$ 857,16	R\$ 984,31	R\$ 160,14	R\$ 1.236,98	R\$ 1.397,12	R\$ 128,11	R\$ 1.236,78	R\$ 1.364,89	-	-	-	R\$ 984,31	R\$ 1.248,77	229,60	18,39%	MÉDIO	R\$ 1.248,77
122	Transformador	1	R\$ 678,53	R\$ 857,16	R\$ 1.535,69	R\$ 800,70	R\$ 1.236,98	R\$ 2.037,68	R\$ 640,56	R\$ 1.236,78	R\$ 1.877,34	-	-	-	R\$ 1.535,69	R\$ 1.816,90	256,39	14,11%	MÉDIO	R\$ 1.816,90
123	Turbina ventilador c/ trava	1	R\$ 140,58	R\$ 857,16	R\$ 997,74	R\$ 160,14	R\$ 1.236,98	R\$ 1.397,12	R\$ 128,11	R\$ 1.236,78	R\$ 1.364,89	-	-	-	R\$ 997,74	R\$ 1.253,25	221,86	17,70%	MÉDIO	R\$ 1.253,25
124	Rolamento esférico	1	R\$ 77,55	R\$ 857,16	R\$ 934,71	R\$ 80,07	R\$ 1.236,98	R\$ 1.317,05	R\$ 64,06	R\$ 1.236,78	R\$ 1.300,84	-	-	-	R\$ 934,71	R\$ 1.184,20	216,22	18,26%	MÉDIO	R\$ 1.184,20
125	Fusíveis	1	R\$ 230,50	R\$ 857,16	R\$ 1.087,66	R\$ 266,90	R\$ 1.236,98	R\$ 1.503,88	R\$ 213,52	R\$ 1.236,78	R\$ 1.450,30	-	-	-	R\$ 1.087,66	R\$ 1.347,28	226,43	16,81%	MÉDIO	R\$ 1.347,28

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA																		
Superintendência Estadual de Compras e Licitações																		
GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																		
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																		
INTERESSADO: SUGESP																		
126	Sensor de degelo	1	R\$ 14,60	R\$ 857,16	R\$ 871,76	R\$ 16,49	R\$ 1.236,98	R\$ 1.253,47	R\$ 13,20	R\$ 1.236,78	R\$ 1.249,98	-	-	-	R\$ 871,76	R\$ 1.125,07	219,38	19,50%
127	Sensor da serpentina	1	R\$ 13,20	R\$ 857,16	R\$ 870,36	R\$ 11,90	R\$ 1.236,98	R\$ 1.248,88	R\$ 9,52	R\$ 1.236,78	R\$ 1.246,30	-	-	-	R\$ 870,36	R\$ 1.121,85	217,80	19,41%
128	Turbina da evaporadora	1	R\$ 33,15	R\$ 857,16	R\$ 890,31	R\$ 36,08	R\$ 1.236,98	R\$ 1.273,06	R\$ 28,87	R\$ 1.236,78	R\$ 1.265,65	-	-	-	R\$ 890,31	R\$ 1.143,01	218,87	19,15%
129	Motor ventilador da evaporadora	1	R\$ 750,20	R\$ 857,16	R\$ 1.607,36	R\$ 800,70	R\$ 1.236,98	R\$ 2.037,68	R\$ 640,56	R\$ 1.236,78	R\$ 1.877,34	-	-	-	R\$ 1.607,36	R\$ 1.840,79	217,48	11,81%
130	Chicote de alimentação	1	R\$ 240,30	R\$ 857,16	R\$ 1.097,46	R\$ 266,90	R\$ 1.236,98	R\$ 1.503,88	R\$ 213,52	R\$ 1.236,78	R\$ 1.450,30	-	-	-	R\$ 1.097,46	R\$ 1.350,55	220,81	16,35%
131	Placas eletrônicas	1	R\$ 265,15	R\$ 857,16	R\$ 1.122,31	R\$ 296,42	R\$ 1.236,98	R\$ 1.533,40	R\$ 237,14	R\$ 1.236,78	R\$ 1.473,92	-	-	-	R\$ 1.122,31	R\$ 1.376,54	222,17	16,14%
132	Corpo acurador duplo	1	R\$ 134,15	R\$ 857,16	R\$ 991,31	R\$ 133,45	R\$ 1.236,98	R\$ 1.370,43	R\$ 106,76	R\$ 1.236,78	R\$ 1.343,54	-	-	-	R\$ 991,31	R\$ 1.235,09	211,55	17,13%
133	Receptor de sinal do controle remoto	1	R\$ 62,33	R\$ 857,16	R\$ 919,49	R\$ 65,31	R\$ 1.236,98	R\$ 1.302,29	R\$ 52,25	R\$ 1.236,78	R\$ 1.289,03	-	-	-	R\$ 919,49	R\$ 1.170,27	217,28	18,57%
134	Motor elétrico	1	R\$ 470,77	R\$ 857,16	R\$ 1.327,93	R\$ 533,80	R\$ 1.236,98	R\$ 1.770,78	R\$ 427,04	R\$ 1.236,78	R\$ 1.663,82	-	-	-	R\$ 1.327,93	R\$ 1.587,51	231,08	14,56%
135	Motor passo corrente contínua	1	R\$ 490,55	R\$ 857,16	R\$ 1.347,71	R\$ 533,80	R\$ 1.236,98	R\$ 1.770,78	R\$ 427,04	R\$ 1.236,78	R\$ 1.663,82	-	-	-	R\$ 1.347,71	R\$ 1.594,10	219,98	13,80%
136	Motor ventilador da condensadora	1	R\$ 755,18	R\$ 857,16	R\$ 1.612,34	R\$ 796,75	R\$ 1.236,98	R\$ 2.033,73	R\$ 637,40	R\$ 1.236,78	R\$ 1.874,18	-	-	-	R\$ 1.612,34	R\$ 1.840,08	212,75	11,56%
137	Hélice da condensadora	1	R\$ 70,13	R\$ 857,16	R\$ 927,29	R\$ 93,33	R\$ 1.236,98	R\$ 1.330,31	R\$ 74,67	R\$ 1.236,78	R\$ 1.311,45	-	-	-	R\$ 927,29	R\$ 1.189,68	227,43	19,12%
138	Pressostato de alta pressão	1	R\$ 43,17	R\$ 857,16	R\$ 900,33	R\$ 46,79	R\$ 1.236,98	R\$ 1.283,77	R\$ 37,43	R\$ 1.236,78	R\$ 1.274,21	-	-	-	R\$ 900,33	R\$ 1.152,77	218,67	18,97%
139	Pressostato de baixa pressão	1	R\$ 77,14	R\$ 857,16	R\$ 934,30	R\$ 80,07	R\$ 1.236,98	R\$ 1.317,05	R\$ 64,06	R\$ 1.236,78	R\$ 1.300,84	-	-	-	R\$ 934,30	R\$ 1.184,06	216,45	18,28%
140	Compressor scroll / rotativo	1	R\$ 1.143,20	R\$ 857,16	R\$ 2.000,36	R\$ 1.280,32	R\$ 1.236,98	R\$ 2.517,30	R\$ 1.024,26	R\$ 1.236,78	R\$ 2.261,04	-	-	-	R\$ 2.000,36	R\$ 2.259,57	258,47	11,44%
141	Compressor alternativo	1	R\$ 1.143,20	R\$ 857,16	R\$ 2.000,36	R\$ 1.280,32	R\$ 1.236,98	R\$ 2.517,30	R\$ 1.024,26	R\$ 1.236,78	R\$ 2.261,04	-	-	-	R\$ 2.000,36	R\$ 2.259,57	258,47	11,44%
142	Chave contactora	1	R\$ 72,14	R\$ 857,16	R\$ 929,30	R\$ 88,72	R\$ 1.236,98	R\$ 1.325,70	R\$ 70,97	R\$ 1.236,78	R\$ 1.307,75	-	-	-	R\$ 929,30	R\$ 1.187,58	223,86	18,85%

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135





**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

143	Condensador	1	R\$ 754,15	R\$ 857,16	R\$ 1.611,31	R\$ 800,70	R\$ 1.236,98	R\$ 2.037,68	R\$ 640,56	R\$ 1.236,78	R\$ 1.877,34	-	-	-	R\$ 1.611,31	R\$ 1.842,11	215,36	11,69%	MÉDIO	R\$ 1.842,11
144	Capilar para split	1	R\$ 110,15	R\$ 857,16	R\$ 967,31	R\$ 133,45	R\$ 1.236,98	R\$ 1.370,43	R\$ 106,76	R\$ 1.236,78	R\$ 1.343,54	-	-	-	R\$ 967,31	R\$ 1.227,09	225,38	18,37%	MÉDIO	R\$ 1.227,09
145	Relé	1	R\$ 72,34	R\$ 857,16	R\$ 929,50	R\$ 80,07	R\$ 1.236,98	R\$ 1.317,05	R\$ 64,06	R\$ 1.236,78	R\$ 1.300,84	-	-	-	R\$ 929,50	R\$ 1.182,46	219,22	18,54%	MÉDIO	R\$ 1.182,46
146	Capacitor do compressor	1	R\$ 52,24	R\$ 857,16	R\$ 909,40	R\$ 66,54	R\$ 1.236,98	R\$ 1.303,52	R\$ 53,23	R\$ 1.236,78	R\$ 1.290,01	-	-	-	R\$ 909,40	R\$ 1.167,64	223,75	19,16%	MÉDIO	R\$ 1.167,64
147	Capacitor do motor	1	R\$ 33,82	R\$ 857,16	R\$ 890,98	R\$ 35,87	R\$ 1.236,98	R\$ 1.272,85	R\$ 28,70	R\$ 1.236,78	R\$ 1.265,48	-	-	-	R\$ 890,98	R\$ 1.143,10	218,38	19,10%	MÉDIO	R\$ 1.143,10
148	Mancal do eixo da turbina	1	R\$ 65,40	R\$ 857,16	R\$ 922,56	R\$ 93,42	R\$ 1.236,98	R\$ 1.330,40	R\$ 74,73	R\$ 1.236,78	R\$ 1.311,51	-	-	-	R\$ 922,56	R\$ 1.188,16	230,21	19,38%	MÉDIO	R\$ 1.188,16
149	Válvula de serviço	1	R\$ 44,20	R\$ 857,16	R\$ 901,36	R\$ 55,70	R\$ 1.236,98	R\$ 1.292,68	R\$ 44,56	R\$ 1.236,78	R\$ 1.281,34	-	-	-	R\$ 901,36	R\$ 1.158,46	222,73	19,23%	MÉDIO	R\$ 1.158,46

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

ESTADO DE RONDÔNIA Superintendência Estadual de Compras e Licitações GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços																					
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0042.251549/2019-92																					
INTERESSADO: SUGESP																					
150	Pistão orifício		1	R\$ 22,20	R\$ 857,16	R\$ 879,36	R\$ 28,32	R\$ 1.236,98	R\$ 1.265,30	R\$ 22,65	R\$ 1.236,78	R\$ 1.259,43	-	-	-	R\$ 879,36	R\$ 1.134,70	221,15	19,49%	MÉDIO	R\$ 1.134,70
151	Porca curta		1	R\$ 110,12	R\$ 857,16	R\$ 967,28	R\$ 133,05	R\$ 1.236,98	R\$ 1.370,03	R\$ 106,44	R\$ 1.236,78	R\$ 1.343,22	-	-	-	R\$ 967,28	R\$ 1.226,84	225,19	18,36%	MÉDIO	R\$ 1.226,84
152	Retentor acurador		1	R\$ 127,15	R\$ 857,16	R\$ 984,31	R\$ 160,14	R\$ 1.236,98	R\$ 1.397,12	R\$ 128,11	R\$ 1.236,78	R\$ 1.364,89	-	-	-	R\$ 984,31	R\$ 1.248,77	229,60	18,39%	MÉDIO	R\$ 1.248,77
153	Transformador		1	R\$ 678,53	R\$ 857,16	R\$ 1.535,69	R\$ 800,70	R\$ 1.236,98	R\$ 2.037,68	R\$ 640,56	R\$ 1.236,78	R\$ 1.877,34	-	-	-	R\$ 1.535,69	R\$ 1.816,90	256,39	14,11%	MÉDIO	R\$ 1.816,90
154	Turbina ventilador c/ trava		1	R\$ 140,58	R\$ 857,16	R\$ 997,74	R\$ 160,14	R\$ 1.236,98	R\$ 1.397,12	R\$ 128,11	R\$ 1.236,78	R\$ 1.364,89	-	-	-	R\$ 997,74	R\$ 1.253,25	221,86	17,70%	MÉDIO	R\$ 1.253,25
155	Rolamento esférico		1	R\$ 77,55	R\$ 857,16	R\$ 934,71	R\$ 80,07	R\$ 1.236,98	R\$ 1.317,05	R\$ 64,06	R\$ 1.236,78	R\$ 1.300,84	-	-	-	R\$ 934,71	R\$ 1.184,20	216,22	18,26%	MÉDIO	R\$ 1.184,20
156	Motor Ventilador		1	R\$ 11,90	R\$ 857,16	R\$ 869,06	R\$ 88,72	R\$ 1.236,98	R\$ 1.325,70	R\$ 9,52	R\$ 1.236,78	R\$ 1.246,30	-	-	-	R\$ 869,06	R\$ 1.147,02	243,97	21,27%	MÍNIMO	R\$ 869,06
157	Turbina		1	R\$ 36,08	R\$ 857,16	R\$ 893,24	R\$ 800,70	R\$ 1.236,98	R\$ 2.037,68	R\$ 28,87	R\$ 1.236,78	R\$ 1.265,65	-	-	-	R\$ 893,24	R\$ 1.398,86	583,73	41,73%	MÍNIMO	R\$ 893,24
158	Placa de Comando		1	R\$ 800,70	R\$ 857,16	R\$ 1.657,86	R\$ 133,45	R\$ 1.236,98	R\$ 1.370,43	R\$ 640,56	R\$ 1.236,78	R\$ 1.877,34	-	-	-	R\$ 1.370,43	R\$ 1.635,21	254,21	15,55%	MÉDIO	R\$ 1.635,21
159	Placa Receptora		1	R\$ 266,90	R\$ 857,16	R\$ 1.124,06	R\$ 80,07	R\$ 1.236,98	R\$ 1.317,05	R\$ 213,52	R\$ 1.236,78	R\$ 1.450,30	-	-	-	R\$ 1.124,06	R\$ 1.297,14	164,03	12,65%	MÉDIO	R\$ 1.297,14
TOTAL (MANUTENÇÃO CORRETIVA LOTE VI)																R\$ 218.389,90					

Avenida Farquar, 2986, Palácio Rio Madeira, Edifício Rio Pacaás Novos Segundo Andar, Bairro Pedrinhas -Tel.: (69) 3212-9266 CEP.: 76.820-408 - Porto Velho – RO

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**  
Pregoeiro (a) SUPEL-RO  
Mat. 300109135

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação **GAMA****

RESULTADOS TOTAIS			
DESCRIÇÃO	SUBTOTAL		TOTAL
	PREVENTIVA	CORRETIVA	
LOTE I	R\$ 2.410.751,53	R\$ 1.099.399,12	R\$ 3.510.130,65
LOTE II	R\$ 1.432.572,97	R\$ 1.004.955,60	R\$ 2.437.528,57
LOTE III	R\$ 444.608,64	R\$ 303.421,54	R\$ 748.030,18
LOTE IV	R\$ 1.001.094,96	R\$ 310.138,21	R\$ 1.311.233,17
LOTE V	R\$ 469.815,52	R\$ 219.177,65	R\$ 688.993,17
LOTE VI	R\$ 333.698,35	R\$ 218.389,90	R\$ 552.088,25
TOTAL	R\$ 6.092.521,97	R\$ 3.155.482,02	R\$ 9.248.003,99

1) \* QUANTIDADES ADAPTADAS ÀS DEMANDADAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.

2) VALORES REFERENCIAIS OBTIDOS NO SITE: [http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx?categoria\\_658](http://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx?categoria_658)

3) Valores Estimativos definidos conforme Portaria Art. 04º da Nº 12/GAB/SUPEL/2013. Art. 4º Nas cotações de preços para bens ou serviços, nos termos dos arts. 15, inciso V e 43, inciso IV, da Lei Federal nº 8.666/93, poderão ser utilizados como parâmetro os preços praticados no âmbito dos órgãos e entidades da Administração Pública, constantes em bancos de preços eletrônicos, atas de registro de preços em vigor publicadas em meio eletrônico, **preços correntes no mercado obtidos em sites eletrônicos de entidades de pesquisa de mercado**, preços fixados por órgão oficial competente, preços constantes do sistema de registro de preços.

4) \*\* Valores desconsiderados, por apresentarem disparidades excessivas em relação a média, conforme recomendação da Instrução Normativa IN MP/SLTI Nº 05/2014, Art. 2º, "§ 2º - No âmbito de cada parâmetro, o resultado da pesquisa de preços será a MÉDIA ou o MENOR dos preços obtidos" e Portaria Nº 029/GAB/SUPEL/2011, Art. 2º, "b)



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO  
Equipe de licitação **GAMA**

**ANEXO III – MODELO DE MINUTA DE CONTRATO**

**MINUTA DO CONTRATO**

**CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE \_\_\_\_\_, N.º \_\_\_\_\_ QUE ENTRE SI CELEBRAM a SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO DOS GASTOS PÚBLICOS ADMINISTRATIVOS/SUGESP, E A EMPRESA \_\_\_\_\_ (nome) \_\_\_\_\_.** Aos

\_\_\_\_\_  
dias do mês de \_\_\_\_\_ do ano de 2017, a \_\_\_\_\_,  
**sediada a Rua \_\_\_\_\_ n.º \_\_\_\_\_,**  
doravante denominada apenas CONTRATANTE, neste ato representado pelo \_\_\_\_\_, RG  
n.º \_\_\_\_\_ (número), CPF \_\_\_\_\_ (número), e a firma \_\_\_\_\_, CNPJ/MF n.º \_\_\_\_\_, estabelecida no \_\_\_\_\_, em \_\_\_\_\_,  
doravante denominada **CONTRATADA**, neste ato representada pelo Sr. \_\_\_\_\_,  
(**nacionalidade**), RG \_\_\_\_\_, CPF \_\_\_\_\_, residente e domiciliado na \_\_\_\_\_, celebram o presente Contrato,  
decorrente do **Processo Administrativo n.º \_\_\_\_\_**, que deu origem ao **Pregão**, na  
forma **Eletrônica**, de n.º \_\_\_\_\_ /**SUPEL/RO**, homologado pelo  
Autoridade Competente, regido pela Lei Federal n.º. 10.520/2002, Decreto Estadual n.º. **12.205/2006**  
e Lei Estadual n.º 2414/2011, aplicando-se, subsidiariamente, no que couber, a Lei Federal n.º.  
8.666/93, com suas alterações e legislação correlata, sujeitando-se às normas dos supramencionados  
diplomas legais, mediante as cláusulas e condições a seguir estabelecidas:

**CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO**

**PARÁGRAFO ÚNICO:** Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva em Condicionadores de Ar, com fornecimento e reposição de peças, acessórios e componentes eletrônicos, de forma contínua, visando atender as necessidades do CONAD, através desta Superintendência de Gestão Dos Gastos Públicos Administrativos – SUGESP, por um período de 12 (doze) meses.

**CLÁUSULA SEGUNDA – DA GARANTIA, DO PRAZO DE EXECUÇÃO, CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS, DO LOCAL DE EXECUÇÃO E DO ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO:**

**PARÁGRAFO PRIMEIRO: DA GARANTIA DOS SERVIÇOS:** Ficam aquelas estabelecidas **no item 7.3.7 e seus subitens do Termo de Referência**, as quais foram devidamente aprovadas pelo ordenador de despesa do órgão requerente.

**PARÁGRAFO SEGUNDO: DO PRAZO DE EXECUÇÃO:** Ficam aqueles estabelecidos **no item 4 e seus subitens do Termo de Referência**, os quais foram devidamente aprovadas pelo ordenador de despesa do órgão requerente.

**PARÁGRAFO TERCEIRO: DAS CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS:**

Ficam aqueles estabelecidos **no item 8 e seus subitens do Termo de Referência**, as quais foram devidamente aprovadas pelo ordenador de despesa do órgão requerente.



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

**PARÁGRAFO QUARTO: DO LOCAL DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:**

Ficam aqueles estabelecidos **no item 6 e seus subitens do Termo de Referência**, os quais foram devidamente aprovados pelo ordenador de despesa do órgão requerente.

**PARÁGRAFO QUINTO: DO ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS:**

Ficam aqueles estabelecidos **no item 9 e seus subitens do Termo de Referência**, os quais foram devidamente aprovados pelo ordenador de despesa do órgão requerente.

**CLÁUSULA TERCEIRA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

**PARÁGRAFO PRIMEIRO:** Além daquelas constantes **no subitem 11 e seus subitens do Termo de Referência** e aquelas determinadas por leis, decretos, regulamentos e demais dispositivos legais, a **CONTRATANTE** se obrigará:

**PARÁGRAFO SEGUNDO:** Para garantir o cumprimento do presente Contrato, a **CONTRATANTE** se obriga a:

- a) Efetuar o pagamento à **CONTRATADA**, bem como atestar, através de comissão de servidores, as Notas Fiscais relativas à efetiva entrega dos equipamentos;
- b) Rejeitar no todo ou em parte, os equipamentos entregues em desacordo com as obrigações assumidas;
- c) Aplicar à **CONTRATADA** as penalidades previstas, quando for o caso;
- d) Devolver o material/recusar os serviços, caso não esteja dentro das especificações constantes no Termo de Referência, ficando a **CONTRATADA** sujeita às sanções.

**CLÁUSULA QUARTA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

**PARÁGRAFO PRIMEIRO:** Além daquelas determinadas nas Leis, Decretos, Regulamentos e demais dispositivos legais, nas obrigações da futura **CONTRATADA**, também se incluem os dispositivos estabelecidos **no subitem 12 e seus subitens do Termo de Referência**, as quais foram devidamente aprovadas pelo ordenador de despesa do órgão requerente, se obrigará:

- a) Manter, durante a vigência do contrato, todas as condições de habilitação e qualificações exigidas no edital e seus anexos;
- b) *Não utilizar mão-de-obra direta ou indireta de menores, na forma do art. 27, inciso V, da Lei 8.666/93, com redação dada pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999.*

**CLÁUSULA QUINTA – DOS PREÇOS E DOS CRÉDITOS ORÇAMENTÁRIOS**

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

**PARÁGRAFO PRIMEIRO:** O valor do presente Contrato é de R\$ ( ) de acordo com os valores especificados na Proposta de preços e Planilhas de Preços.

**PARÁGRAFO SEGUNDO:** Os recursos orçamentários para atender a contratação oriunda deste procedimento licitatório estão previstos em conformidade com a Lei Orçamentária Anual - LOA (Lei n.º 4.709, de 30 de dezembro de 2019), de acordo com o Quadro de Classificação da Despesa SUGESP-CAF (0011987438).

SUGESP				
FONTE	AÇÃO	NATUREZA E SUBELEMENTO DE DESPESA	DESCRIÇÃO	CÓDIGO FINANCEIRO
100	04.122.1015.2174	3.3.90.39.17	Manutenção e conservação de máquinas e equipamentos	399

Os orçamentos das peças para **manutenção corretiva** serão solicitados através de ordem de serviço e empenhados conforme sua necessidade, ficando o valor ofertado para essas peças apenas para registro, e assim sendo utilizando quando houver necessidade.

**CLÁUSULA SEXTA – DO PAGAMENTO**

**PARÁGRAFO PRIMEIRO:** Ficam aqueles estabelecidos **no item 19 e seus subitens do Termo de Referência**, os quais foram devidamente aprovados pelo ordenador de despesa do órgão requerente.

**PARÁGRAFO SEGUNDO:** A Administração não pagará, sem que tenha autorização prévia e formalmente, nenhum compromisso que lhe venha a ser cobrado diretamente por terceiros, sejam ou não instituições financeiras, à exceção de determinações judiciais, devidamente protocoladas no órgão;

**PARÁGRAFO TERCEIRO:** Os eventuais encargos financeiros, processuais e outros, decorrentes da inobservância, pela contratada, de prazo de pagamento, serão de sua exclusiva responsabilidade.

**CLÁUSULA SÉTIMA – DA VIGÊNCIA**

**PARÁGRAFO PRIMEIRO:** O prazo de vigência do contrato será de 12 (doze) meses, podendo ser prorrogado por iguais e sucessivos períodos com vistas à obtenção de preços e condições mais vantajosas para a Administração Pública, limitada há sessenta meses, desde que haja interesse de ambas as partes. (Inciso II, do Art. 57, da Lei Federal 8.666/93).

**PARÁGRAFO SEGUNDO:** Durante a vigência contratual os preços serão fixos e irreajustáveis. Havendo prorrogação contratual, será permitido reajuste de preços se proposta pela Contratada



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

apenas em casos excepcionais e viáveis, devidamente justificados e embasados, cabendo análise e posterior aprovação da SUGESP.

**CLÁUSULA OITAVA – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

**PARÁGRAFO ÚNICO** Além daquelas determinadas no Termo de Referência estará sujeita às sanções determinadas por leis, decretos, regulamentos e demais dispositivos legais, **observado ainda as disposições contidas no item 20 do Termo de Referência.**

**CLÁUSULA NONA – DA RESCISÃO E DO REAJUSTE CONTRATUAL**

**PARÁGRAFO PRIMEIRO:** O descumprimento de qualquer Cláusula ou de simples condição deste Contrato, assim como a execução do seu objeto em desacordo com o estabelecido em suas Cláusulas e Condições, dará direito à **CONTRATANTE** de rescindi-lo mediante notificação expressa, sem que caiba à **CONTRATADA** qualquer direito, exceto o de receber o estrito valor correspondente ao fornecimento realizado, desde que estejam de acordo com as prescrições ora pactuadas, assegurada a defesa prévia.

**PARÁGRAFO SEGUNDO:** Este Contrato poderá ser rescindido considerando o artigo 77 e 78, inciso XIV, da Lei 8.666/93, e ainda, além das condições previstas **no item 22.2 e seus subitens do Termo de Referência**, ser rescindido nos seguintes casos:

- a)** Decretação de falência, recuperação judicial ou dissolução da **CONTRATADA**;
- b)** Alteração do Contrato Social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da **CONTRATADA**, que, a juízo da **CONTRATANTE**, prejudique a execução deste pacto;
- c)** Transferência dos direitos e/ou obrigações pertinentes a este Contrato, sem prévia e expressa autorização da **CONTRATANTE**;
- d)** Cometimento reiterado de faltas, devidamente anotadas;
- e)** No interesse da **CONTRATANTE**, mediante comunicação com antecedência de 05 (cinco) dias corridos, com o pagamento dos materiais/bens adquiridos até a data comunicada no aviso de rescisão;
- f)** No caso de descumprimento da legislação sobre trabalho de menores, nos termos do disposto no inciso XXXIII do Art. 7º da Constituição Federal.

**CLÁUSULA DÉCIMA - DO REAJUSTE CONTRATUAL**

**PARÁGRAFO PRIMEIRO:** Ficam aqueles estabelecidos **no item 22.3 e seus subitens do Termo de Referência**, os quais foram devidamente aprovados pelo ordenador de despesa do órgão requerente.

**PARÁGRAFO SEGUNDO:** A assinatura do termo de contrato após 60 (sessenta) dias da data de apresentação da proposta ou da data da licitação, precluirá o direito ao reajuste contratual, passando a ser contado o interregno mínimo para concessão de reajuste a partir da data da assinatura do contrato.



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

**PARÁGRAFO TERCEIRO:** Considerando as disposições contidas no inciso XI, do art. 55, da Lei 8.666/93. Fica vinculado o presente Termo Contratual ao Edital de Licitações, guardada a necessária conformidade entre eles, devidamente assinadas e rubricadas, bem como a proposta do licitante vencedor e documentos que a integrem e acompanhem.

**CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA PUBLICAÇÃO**

**PARÁGRAFO ÚNICO:** A publicação do presente Contrato no Diário Oficial, por extrato, será providenciada até o 5º (quinto) dia útil de sua assinatura, correndo as despesas às expensas da **CONTRATANTE**.

**CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA FRAUDE E DA CORRUPÇÃO**

**PARÁGRAFO ÚNICO:** A **CONTRATADA** deverá observar os mais altos padrões éticos durante a execução do Contrato, estando sujeitas às sanções previstas na legislação em caso de inobservância.

**CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

**PARÁGRAFO ÚNICO:** Declaram as partes que este Contrato corresponde à manifestação final, completa e exclusiva do acordo entre elas celebrado.

**CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DOS CASOS OMISSOS**

**PARÁGRAFO PRIMEIRO:** serão solucionados diretamente pela Pregoeira ou autoridade Competente, observados os preceitos de direito público e as disposições que se aplicam as demais condições constantes na Lei Federal nº.10.520, de 17 de julho de 2002, no Decreto Estadual nº. 12.205, de 02.06.2006, e subsidiariamente, na Lei Federal nº. 8.666, de 21 de junho de 1993, com suas alterações, e ainda, Lei complementar nº. 123/06.

**CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DO FORO**

**PARÁGRAFO PRIMEIRO:** Fica eleito pelas partes o Foro da Comarca de Porto Velho, Capital do Estado de Rondônia, para dirimir todas e quaisquer questões oriundas do presente ajuste, inclusive às questões entre a empresa **CONTRATADA** e a **CONTRATANTE**, decorrentes da execução deste **CONTRATO**, com renúncia expressa de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

**PARÁGRAFO SEGUNDO:** Para firmeza e como prova do acordado, é lavrado o presente **TERMO DE CONTRATO**, as fls...à..., do Livro Especial de **CONTRATOS** de N°..... que depois de lido e achado conforme, é assinado pelas partes, dele sendo extraídas as cópias que se fizerem necessárias para sua publicação e execução, através de processo xerográfico, devidamente certificadas pela **Procuradoria Geral do Estado/RO.**

Porto Velho/RO, .....de .....de 2020.





**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

*Titular da CONTRATANTE*

*Titular da CONTRATADA*

---

**Procuradoria Geral do Estado de Rondônia**



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

**ANEXO IV DO EDITAL**  
**PORTARIA N. 248/2019/SUPEL-CI**

Portaria nº 248/2019/SUPEL-CI Estabelece as regras de transição a serem adotadas pelos pregoeiros da Superintendência Estadual de Compras e Licitações – SUPEL, frente à iminência de publicação de novo Decreto Estadual para regulamentar o Pregão Eletrônico no âmbito da Administração Pública Estadual.

***O SUPERINTENDENTE DA SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE COMPRAS E LICITAÇÕES, no uso de suas atribuições que lhe confere o Decreto Estadual Nº 8.978, de 31 de janeiro de 2000, fundamentando-se no Art. 65, V e VII da Constituição do Estado de Rondônia, Art. 1º do Decreto Estadual Nº 8.978/2000, Decreto Federal nº 10.024, de 20 de setembro de 2019 e Portaria nº 234/2019/SUPEL-CI;***

***Considerando*** que a Constituição Federal define em seu Art. 37, caput, que a Administração Pública deve valer-se dos princípios expressos no corpo textual da carta magna, em especial ao princípio da impessoalidade, publicidade e eficiência;

***Considerando*** que o Art. 65, V e VII da Constituição do Estado de Rondônia dispõe que compete privativamente ao Governo do Estado “expedir decretos e regulamentos para a fiel execução das leis” e “dispor sobre a organização e o funcionamento da administração do Estado na forma da lei”;

***Considerando*** que, de acordo com o Decreto Estadual Nº 8.978, de 31 de janeiro de 2000, compete à Superintendência Estadual de Licitações a organização, coordenação e operacionalização do sistema das licitações, no âmbito do Poder Executivo, mediante a formulação da política licitatória de compras, obras e serviços, a respectiva padronização, além do gerenciamento dos cadastros de fornecedor;

***Considerando*** que, diante da publicação do novo Decreto Federal nº 10.024, de 20 de setembro de 2019, que regulamenta a licitação, na modalidade pregão, na forma eletrônica, para a aquisição de bens e a contratação de serviços comuns, incluídos os serviços comuns de engenharia, e dispõe sobre o uso da dispensa eletrônica, no âmbito da administração pública federal, sendo esta Superintendência usuária do Sistema ComprasNet, do Governo Federal, administrado pela Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério da Economia – SLTI/ME e portanto, adstrito aos novos regramentos por este inerentes;

***Considerando*** o prazo razoável necessário para que a Comissão de Reforma do Decreto Estadual de Pregão Eletrônico, publicado sob Portaria nº 234/2019/SUPEL-CI, disponha para emitir suas análises, redações conclusivas e minuta final para publicação de novo texto normativo;

**RESOLVE:**

Art. 1º - Aprovar as regras de transição dos procedimentos licitatórios por pregão eletrônico para guiar as ações dos pregoeiros desta Superintendência, até publicação de decreto estadual

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

definitivo.

Art. 2º - Aos editais já devidamente publicados, serão utilizados os procedimentos neles estabelecidos, conforme funcionalidades já delimitadas pelo Sistema ComprasNet do Governo Federal administrado pela Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério da Economia – SLTI/ME.

Art. 3º - Aos editais em estágio de publicação, bem como aos novos editais a serem publicados a partir da presente data – até a publicação de novo Decreto Estadual regulamentando o Pregão Eletrônico no âmbito da Administração Pública Estadual, serão obedecidos os seguintes procedimentos:

I – Nos casos necessários, o pregoeiro publicará adendo ao edital informando que as documentações de habilitação e proposta de preços devem ser encaminhadas concomitantemente, ou previamente no cadastro da proposta.

II – No caso da publicação de adendo disposto no inciso I deste artigo, o pregoeiro informará que será adotado o método de disputa ABERTO em todos os pregões eletrônicos pertinentes no Art. 3º desta Portaria.

III – Caso o pregoeiro considere o método ABERTO/FECHADO como o mais adequado para determinada licitação, deve expedir despacho fundamentado ao Superintendente, para análise e aprova da utilização desse método.

IV - No sistema ABERTO, o intervalo de lances será de:

1. 2% (dois inteiros por cento) quando o item licitado possuir valor estimado de até R\$ 1.000.000,00 (um milhão de reais).
2. 1% (um inteiro por cento) quando o item licitado possuir valor estimado acima de R\$ 1.000.000,00 (um milhão de reais).

V - No caso da regra prevista no inciso IV, para as disputas por “maior percentual de desconto”, o intervalo de lances será de 1% (um inteiro por cento). Art. 4º - O orçamento estimativo das licitações será, via de regra, aberto. Somente será delimitado sigilo do orçamento estimativo mediante apresentação de despacho fundamentado pelo gestor do órgão ou secretaria demandante da licitação que comprove ser vantajosa a sigilosidade. Art. 5º - Não haverá alteração textual da minuta-padrão para os editais elaborados durante

**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

a vigência desta Portaria, devendo ser incluso Anexo contendo as disciplinas transitórias aqui contidas.

Art. 6º Esta Portaria revoga a anterior de nº 236/2019/SUPEL-CI, publicada no Diário Oficial do Estado de Rondônia na data de 30/10/2019.

**MARCIO ROGÉRIO GABRIEL**

Superintendente Estadual de Compras e Licitações  
Documento assinado eletronicamente por **Márcio Rogério Gabriel, Superintendente**, em 12/11/2019, às 09:48, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no artigo 18 caput e seus §§ 1º e 2º, do **Decreto nº 21.794, de 5 Abril de 2017**. A autenticidade deste documento pode ser conferida no site **portal do SEI**, informando o código 13/11/2019  
SEI/ABC - 8822739 -

Portaria

[https://sei.sistemas.ro.gov.br/sei/controlador.php?acao=documento\\_imprimir\\_web&acao\\_origem=arvore\\_visualizar&id\\_documento=9999848&infr...](https://sei.sistemas.ro.gov.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=9999848&infr...)

3/3 verificador **8822739** e  
o código CRC **7B9DDFB**.

**Referência:** Caso responda esta Portaria, indicar expressamente o Processo nº 0043.011260/2019- 22 SEI nº 8822739

**ADENDO ESCLARECEDOR nº 01/2020**

A Superintendência Estadual de Compras e Licitações – SUPEL, através de seu Pregoeiro, designada por força das disposições contidas na Portaria nº 87 de 20 de julho de 2020, publicada no DOE do dia 21 de julho de 2020, torna público aos interessados, que em virtude da publicação do Decreto Federal 10.024 de 20 de setembro de 2019 e a Portaria nº 248/2019/SUPEL-CI, publicada no Diário Oficial do Estado de Rondônia no dia 12/11/2019 e as alterações ocorridas no Sistema Comprasnet que tratam da regulamentação da licitação na modalidade Pregão, na forma eletrônica, para aquisição de bens e a contratação de serviços comuns de engenharia, que no presente certame as empresas deverão observar:

**1) Em relação à APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO PELOS LICITANTES:**

**1.1.** Deverá o licitante, após a divulgação deste edital no sítio eletrônico encaminhar, exclusivamente por meio do sistema, **CONCOMITANTEMENTE** a **PROPOSTA**, conforme item 11 e seus subitens deste edital e os **DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO**, conforme item 13 e seus subitens deste edital.

**2) O MÉTODO DE DISPUTA adotado para este pregão será ABERTO.**



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

- 2.1.** O intervalo de lances será de: 1% (um por cento) quando o item licitado possuir valor estimado acima de R\$ 1.000.000,00 (um milhão de reais)
- 2.2.** O intervalo de lances será de: 2% (dois por cento) quando o item licitado possuir valor estimado de até R\$ 1.000.000,00 (um milhão de reais).
- 3)** A abertura e o fechamento dos lances, ocorrerão de forma automática a ser realizada exclusivamente pelo sistema gerenciador.
- 3.1.** O intervalo de lances será de: 1% (um por cento) quando o item licitado possuir valor estimado acima de R\$ 1.000.000,00 (um milhão de reais)
- 3.2.** O intervalo de lances será de: 2% (dois por cento) quando o item licitado possuir valor estimado de até R\$ 1.000.000,00 (um milhão de reais).
- 4)** A abertura e o fechamento dos lances ocorrerão de forma automática a ser realizada exclusivamente pelo sistema gerenciador.

ROGÉRIO PEREIRA SANTANA  
Pregoeiro Equipe GAMA/SUPEL-RO  
Mat. 300109135



**SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO**  
**Equipe de licitação GAMA**

**AVISO DE LICITAÇÃO**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 687/2020/GAMA/SUPEL/RO**

A SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES, por meio de seu(a) Pregoeiro(a) e Equipe de Apoio, nomeada por força das disposições contidas na **Portaria nº 87/GAB/SUPEL, publicada no DOE do dia 21/07/2020**, torna público que se encontra autorizada a realização da licitação na modalidade de **PREGÃO**, na forma **ELETRÔNICA**, sob o nº **687/2020/GAMA/SUPEL/RO**, tipo “menor preço”, na forma de execução indireta, no regime de empreitada por Lote, tendo por finalidade a qualificação de empresas e a seleção da proposta mais vantajosa, conforme disposições descritas neste edital e seus anexos, em conformidade com as Leis Federais nº 10.024/2019 e nº 8.666/93 e suas alterações a qual se aplica subsidiariamente a modalidade de Pregão, com os [Decretos Estaduais nº 12.205/06, nº 16.089/2011 e nº 21.675/2017](#), [Decreto Federal nº 10.024/2019](#), com a [Lei Complementar nº 123/06](#) e suas alterações, com a [Lei Estadual nº 2.414/2011](#), e demais legislações vigentes, tendo como interessada a **Superintendência Estadual de Gestão dos Gastos Públicos Administrativos - SUGESP**.

**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0042.251549/2019-92.**

**OBJETO:** Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva em Condicionadores de Ar, com fornecimento e reposição de peças, acessórios e componentes eletrônicos, de forma contínua, visando atender as necessidades do CONAD, através desta Superintendência de Gestão Dos Gastos Públicos Administrativos – SUGESP, por um período de 12 (doze) meses.

**PROGRAMA DE TRABALHO:** 04.122.1015.2174

**ELEMENTO DE DESPESA:** 33.90-39

**FONTE DE RECURSOS:** 0100.

**VALOR ESTIMADO PARA CONTRATAÇÃO:** R\$ R 9.248.003,99.

**DATA DE ABERTURA:** 22 de janeiro de 2021, às 10h00min. (HORÁRIO DE BRASÍLIA - DF)

**ENDEREÇO ELETRÔNICO:** <https://www.comprasgovernamentais.gov.br/>

**CÓDIGO DA UASG:** 925373

**LOCAL:** O Pregão Eletrônico será realizado por meio do endereço eletrônico acima mencionado, por meio do(a) Pregoeiro(a) e equipe de apoio.

**EDITAL:** O Instrumento Convocatório e todos os elementos integrantes encontram-se disponíveis para consulta e retirada no endereço eletrônico acima mencionado, e, ainda, no site [www.supel.ro.gov.br](http://www.supel.ro.gov.br). Maiores informações e esclarecimentos sobre o certame serão prestados pelo(a) Pregoeiro(a) e Equipe de Apoio, na Superintendência Estadual Licitações, pelo telefone (69) 3212-9266, ou no endereço sito a Av. Farquar, S/N, Bairro: Pedrinhas, Complexo Rio Madeira, Ed. Pacaás Novos, 2º Andar, em Porto Velho/RO - CEP: 76.903-036.

**Porto Velho-RO, 08 de janeiro de 2021.**

**ROGÉRIO PEREIRA SANTANA**

Pregoeiro(a) SUPEL-RO

Mat. 300109135