



**Ao
Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas
Setor de Licitações e Contratos**

Referência: **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 003/2026 -TJAM**

Prezados Senhores,

A Empresa **PHILAR CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGEM LTDA**, estabelecida na Rua César Emir Duarte, nº 02, Dom Pedro, CEP 69042-660, Manaus-AM, inscrita no CNPJ sob nº.16.835.243/0001-80, vem, respeitosamente, à presença de Vossas Senhorias, em atendimento ao pedido de diligência referente ao objeto da **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 003/2026 – TJAM**, apresentar resposta e comprovação da exequibilidade dos preços, conforme solicitado, nos termos discriminados a seguir e documentos anexos.

Conforme requerido por essa Comissão, serão demonstradas as condições de exequibilidade da proposta, especificamente para os seguintes itens:

- 1. Execução de reservatório metálico 20.000l**
- 2. Telhamento com talha metálica termoacústico e =30mm**
- 3. Serviço de instalação de poço tubular revestido de 120 metros**
- 4. Esquadria de alumínio anodizado preto de correr c/vidro temperado 10mm e ferragens**
- 5. Execução do item referente ao ar condicionado.**

Ressalta-se que os valores apresentados foram obtidos a partir de levantamentos de mercado, composições de custos compatíveis com a realidade regional, produtividade adequada, além de fornecimentos diretos e condições comerciais vigentes, garantindo plena viabilidade técnica e econômica para a execução dos serviços, em estrita observância às exigências do edital e à legislação aplicável.

Dessa forma, a Empresa **PHILAR CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGEM LTDA** reafirma seu compromisso com a regularidade, economicidade, exequibilidade e fiel cumprimento contratual, colocando-se à disposição dessa respeitável Comissão para quaisquer esclarecimentos adicionais que se façam necessários.



+92 3028-2410
+92 3233-1723



grupophil@gmail.com



Rua: Cesar Emir Duarte, nº2,
Pq. Residencial Jerusaem, Dom Pedro I
CEP: 69.042-660 - Manaus - AM



Sem mais para o momento, renovamos protestos de elevada estima e consideração.

Atenciosamente,

Manaus/AM, 06 de fevereiro de 2026.

PHILAR CONSTRUÇÕES
WALQUIRIA ABREU DA SILVA
CPF nº 274.514.022-15
SÓCIA ADMINISTRADORA



+92 3028-2410
+92 3233-1723



grupophilar@gmail.com



Rua: Cesar Emir Duarte, nº2,
Pq. Residencial Jerusaem, Dom Pedro I
CEP: 69.042-660 - Manaus - AM



CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

Ao
Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas
Setor de Licitações e Contratos

Referência: **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 003/2026 - TJAM**

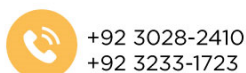
Prezados Senhores,

A Empresa **PHILAR CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGEM LTDA**, estabelecida na Rua César Emir Duarte, nº 02, Dom Pedro, CEP 69042-660, Manaus-AM, inscrita no CNPJ sob nº.16.835.243/0001-80, e-mail grupophilar@gmail.com, vem através do seu representante legal que ao final assina, apresentar sua Proposta de Preços da Concorrência Eletrônica em tela:

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND. | QUANTID. | VALOR GLOBAL |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|-------------------------|
| 01 | Contratação de empresa especializada para execução de serviços de engenharia e construção civil, com objetivo de executar obra do novo Fórum de Justiça da Comarca de Manicoré - AM, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento e seus anexos. | SERV. | 01 | RS\$6.763.697,44 |
| VALOR TOTAL: R\$6.763.697,44 (seis milhões setecentos e sessenta e três mil seiscentos e noventa e sete reais e quarenta e quatro centavos. | | | | |

O prazo de validade da proposta será de 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

Declaramos que no preço acima estão incluídos todos os materiais, serviços, BDI, mão-de-obra, máquinas, ferramentas, equipamentos, fretes, transportes horizontais e verticais, encargos sociais e trabalhistas, encargos com o CREA/CAU/AM, observado o disposto em todos os documentos descritos neste termo e seus anexos, bem como as normas de segurança e higiene do trabalho, regidos por leis próprias, seguros, transporte, impostos de qualquer natureza, e demais encargos necessários ao cumprimento da obrigação;






Declaro que minha proposta econômica compreenderá a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal de 1988, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data da sua entrega em definitivo.

Dados Bancários:
Banco Bradesco – 237
Agência: 2467
Conta Corrente: 0043479-5

Manaus/AM, 06 de fevereiro de 2026.

PHILAR CONSTRUCÕES
WALQUIRIA ABREU DA SILVA
CPF nº 274.514.022-15
SÓCIA ADMINISTRADORA

 +92 3028-2410
+92 3233-1723

 grupophilar@gmail.com

 Rua: Cesar Emir Duarte, nº2,
Pq. Residencial Jerusaem, Dom Pedro I
CEP: 69.042-660 - Manaus - AM

PROPOSTA COMERCIAL

| | | |
|---------------------------------------------------|---------|------------|
| CLIENTE : PHILAR CONSTRUÇÕES E TERRAPLENAGEM LTDA | NÚMERO: | DATA: |
| CNPJ 16.835.243/0001-80 | 85 | 06/02/2026 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇOS | |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|-----------|-----------|
| | | | | UNITÁRIO | SUB-TOTAL |
| 1.0 | MATERIAL | | | | |
| 1.1 | Fabricação e Montagem de Reservatório Metálico tipo Taça de 20.000 Litros, com Pintura Interna e Externa, com Escada de acesso e Base estrutural em Concreto | SV | 1 | 37.350,64 | 37.350,64 |
| 1.2 | Telha Sanduiche Termoacústica com revestimento em EPS 30mm | M ² | 191,43 | 133,62 | 25.578,88 |
| | | | | | |
| | | | | | |

| | | |
|----------------------------------|------------|------------------|
| TOTAL DO ORÇAMENTO -----> | R\$ | 62.929,52 |
|----------------------------------|------------|------------------|

OBSERV Banco Bradesco: Agencia: 3739 Conta: 11132-5
CNPJ:84.097.468/0001-36

CONDIÇÕES DA PROPOSTA

| | |
|--------------------------------|----------------|
| 1. PRAZO DE ENTREGA -----> | 30 DIAS |
| 2. VALIDADE DA PROPOSTA -----> | 05 DIAS |
| 3. FORMA DE PAGAMENTO -----> | A VISTA |

Atenciosamente,

WELLIGTON
Comercial
welligton@fergel.com.br
92 99168-0325



Documento assinado digitalmente
WELLIGTON MACIEL MACHADO
Data: 06/02/2026 11:55:20-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Temos vergalhões CA 25, CA 50, CA 60, chapas galvanizadas e pretas, metalons, cantoneiras e chatos, mecânicos redondos e quadrados, tubos industriais e galvanizados, pregos, arames recozido, linha completa para serralheria, perfis estruturais dobrados e laminados, acessórios, eletrodos, forno de farinha, TELHAS GALVALUME, PRÉ-PINTADAS e TERMO-ACÚSTICAS.

PROPOSTA PARA CONSTRUÇÃO DE POÇO TUBULAR

Ref.: SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE POÇO TUBULAR REVESTIDO DE 120 METROS - Completo

A proposta abaixo descreve as condições técnicas comerciais para execução da perfuração de 01 (um) poço tubular com 120 metros de profundidade, com fornecimento de todo o material para revestimento em 8" REF., em conformidade às normas ABNT.

1. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

O poço apresentará as seguintes características:

- Solicitação da Licença Ambiental Única – LAU com preenchimento dos formulários junto ao órgão IPAAM, conforme a Lei 3.785 de 24 de julho de 2012. **OBS:** Pagamento da taxa fica de responsabilidade da CONTRATANTE;
- Publicação da LAU no diário oficial;
- Perfuração de 01 (um) poço tubular completo de 120 metros com D=8" RFD, com fornecimento de materiais e mão de obra;
- Solicitação da OUTORGA - Teste de bombeamento para utilização de Água Subterrânea junto ao órgão fiscalizador responsável (IPAAM), conforme a Portaria Normativa nº 01 de 2015 e a Resolução N° 01 de 2016.
- Publicação da Outorga no diário oficial;

2. CORPO TÉCNICO

Os serviços serão realizados por uma equipe de profissionais qualificados, sendo 01 (um) geólogo, 01 (um) encarregado de obra, 03 (três) ajudante de sondagem e 01 (um) electricista.

3. DOCUMENTAÇÃO OBRIGATÓRIA

Esta obra será registrada no Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura CREA – AM. Para que seja viabilizada a Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) sem a ocorrência de multa, a CONTRATADA necessita obrigatoriamente que esta proposta seja ASSINADA, CARIMBADA e REENVIADA em um prazo MÁXIMO de até 05 dias após a data de aceite. Após a conclusão da obra, será fornecida, a outorga do poço junto ao IPAAM.

Conforme a Lei 3.785 de 24 de julho de 2012, que se refere à LICENÇA AMBIENTAL ÚNICA – LAU se faz necessário para a perfuração do poço tubular, a HP Poços terá que elaborar um memorial descritivo da obra, o PCA (Plano de Controle Ambiental), preenchimento dos formulários, cadastro para atividades perfuração e manutenção de poço, projeto para perfuração de poço tubular profundo e requerimento único.

Aguardar a licença ser liberada para dar início aos serviços de perfuração do poço tubular descritos nessa proposta.

4. ETAPAS DA CONSTRUÇÃO DO POÇO TUBULAR

4.1. PREPARAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA

Será isolada a área da construção do poço com as devidas sinalizações, em atendimento às normas de segurança obrigatórias ao bom andamento da obra, além da impermeabilização das cisternas e canaletas destinadas à decantação e circulação do fluido de perfuração.

4.2. CONFECÇÃO DO FURO

O poço será perfurado com broca tricônica de furo piloto em diâmetro de 8 1/2", alargamento em diâmetro de 12 1/4" em sistema rotativo e reaberto com 17", durante a perfuração serão coletadas amostras a cada (02) dois metros ou a cada (01) um metro se houver mudança significativa de solo. Esse material será descrito e analisado pelo geólogo para definir as posições das seções filtrantes.

4.3. REVESTIMENTO

Concluída a perfuração o poço será totalmente revestido com tubos e filtros geomecânicos de 8" REF. tamponado com um cap fêmea no revestimento. A diferença anelar existente entre a parede do furo e o revestimento será preenchido com pré-filtro (seixo) de granulometria entre 3mm a 6mm, sub arredondado de granulométrica visando evitar a entrada de partículas muito finas a médias típicas da formação sedimentar da região de Manaus.

4.4. DESENVOLVIMENTO E TESTE DE VAZÃO

Após o revestimento do poço com a inserção dos tubos de revestimento e o pré-filtro (seixo), tem-se início a etapa de limpeza e desenvolvimento do poço, na qual consiste na colocação de tubulações no interior do poço e com o acionamento de um compressor de alta potência, injetar ar comprimido nos intervalos das seções filtrantes, a fim de desobstruir os filtros após o revestimento com a intensa quantidade de fluido de perfuração e de partículas arenosas no interior da tubulação. Tal procedimento será realizado até o final da extensão da tubulação revestida, retirando o fluido de perfuração e permitindo a entrada de água do próprio aquífero para o interior do poço.

4.5. CONFECÇÃO DO SELO SANITÁRIO

A zona freática será isolada via injeção de *calda* de cimento com areia até profundidade estimada de 20 metros. Este procedimento assegura a não contaminação do sistema devido à percolação de poluentes, caso existam.

4.6. CAIXA DE PROTEÇÃO DO POÇO

Será construída base de proteção superficial no poço, tamanho de 1,00 x 1,00 metros, e a boca do poço terá uma proteção adicional de cimento para a proteção do revestimento.

4.7. INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO DE BOMBEIO

Será instalada no poço 01 Bomba submersa de 40 CV com quadro de comando completo trifásico, juntamente com toda as conexões.

4.8. DESINFECÇÃO E COLETA DE ÁGUA

A desinfecção dos poços será feita com aplicação de hipoclorito de sódio a 12 %, na concentração de 100ppm.

A coleta de água será realizada por laboratório credenciado junto ao IPAAM e serão analisados os seguintes parâmetros físico-químicos e bacteriológicos necessários de acordo com a resolução CERH-AM Nº 01 de 19 de julho de 2016.

Obs.: A entrega da Análise de Água do Poço será realizada no Máximo em 30 (trinta) dias após o término dos serviços, não se vinculando está a entrega da obra nem os pagamentos a vencer.

4.9. RELATÓRIO TÉCNICO

A HP Poços e Serviços fornecerão ao término dos serviços, relatórios técnicos com as seguintes informações:

- Descrição do método de perfuração utilizado;
- Perfil litológico do poço;
- Perfil construtivo do poço;
- Garantia dos serviços executado;
- Coordenadas geográficas;
- Normas e recomendações para o bom uso do sistema de poço tubular.

5. PREÇO

Valor total para a Perfuração de 1 (um) poço com as especificações acima mencionada é de R\$ 83.500,00 (OITENTA E TRÊS MIL E QUINHENTOS REAIS)

A contratada será responsável pelo fornecimento da mobilização, incluindo materiais, equipamentos.

6. FORMA DE PAGAMENTO

Será emitida nota fiscal e boleto bancário endereçado à contratante e recibo referente à parcela em questão.

7. PRAZO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO

45 (quarenta e cinco) dias úteis, após a assinatura do contrato, considerando as liberações necessárias dos órgãos competentes definidas nesta proposta.

8. VALIDADE DA PROPOSTA

Validade da proposta 30 (trinta) dias.

9. GARANTIAS



A HP Poços e Serviços, fornece uma garantia de (05) cinco anos, quanto aos serviços por ela executados referente a construção do poço, considerando a não intervenção de terceiros e a realização de manutenções preventivas regulares.

Os Materiais e equipamentos têm garantias fornecidas pelo fabricante.

10. CONTRATO

Após o aceite da proposta em questão, será elaborado Contrato de serviço com todas as cláusulas dessa proposta, nomeado Contratado e Contratante, apresentado, assinado e rubricado em duas vias pelas partes início nomeado, permanecerá em vigor enquanto necessário a conclusão dos serviços aqui contratados, dado o aceite mencionado, terá validade para fins e direito das partes ora pactuadas.

Autorizamos a Empresa HP Poços e Serviços a executar a obra mencionada nesta proposta, nos termos técnicos e financeiros aqui estabelecidos entre as partes.

Manaus/AM, 06 de fevereiro de 2026

Documento assinado digitalmente
gov.br PAULINA DA TRINDADE MACIEL
Data: 06/02/2026 14:18:53-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

HP Poços e Serviços
CNPJ: 34.521.302/0001-27

OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:

- ✓ Fornecimento de materiais de qualidade, e atendimento as normas ABNT;
- ✓ Uso de profissionais identificados, fardados e com equipamentos de proteção;
- ✓ Coleta da análise de água, conforme descrito no item 4.8;
- ✓ Fornecimento de cabo (05) cinco metros externos de cabo elétrico para a ligação do painel. Caso o contratante precise instalar o quadro de comando elétrico a uma distância maior do que o referido acima, o valor adicional dos materiais necessários será enviado para aprovação;
- ✓ Realizar a limpeza do canteiro de obras após a conclusão dos serviços;
- ✓ Providenciar a solicitação da Licença Ambiental Única (LAU) junto ao órgão competente;
- ✓ Providenciar a solicitação da Outorga de Direito de Uso do Poço;
- ✓ Efetuar a publicação da Licença Ambiental Única (LAU) no Diário Oficial;
- ✓ Efetuar a publicação da Outorga do Poço no Diário Oficial.

OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

- ✓ Liberar a área destinada à construção do poço, incluindo a remoção de entulhos, paredes, vegetação, árvores ou quaisquer obstáculos que possam impedir ou dificultar o acesso de máquinas e equipamentos;
- ✓ Providenciar o desligamento da rede elétrica de abastecimento, caso esta esteja instalada sobre o local previsto para a perfuração do poço tubular;
- ✓ Fornecer o contrato devidamente assinado e carimbado;
- ✓ Efetuar o pagamento da taxa referente à Licença Ambiental Única (LAU), conforme disposto na Lei nº 3.785, de 24 de julho de 2012, junto ao IPAAM.



SERRALHERIA RODRIGUES
& MONTAGEM INDUSTRIAL

RODRIGUES SERRALHEIRO E MONTAGEM INDUSTRIAL
CNPJ: 49.564.751/0001-20
R PRIMAVERA, N 214, CIDADE DE DEUS, MANAUS - AM, 69099-191
(92) 98483-4145
ERIKJHONES33@GMAIL.COM

Proposta Comercial

CLIENTE: PHILAR CONSTRUCOES E TERRAPLENAGEM LTDA

CPF/CNPJ: 16.835.243/0001-80

Endereço: Rua Cesar Emir Duarte, n° 02, DOM PEDRO, Parque. Residencial Jerusalém

Tel.: 92 3028-2410

E-mail: grupophil@gmail.com

Prezada: Philar Construções

Segue nossa proposta formalizada para serviços descritos abaixo:

| <u>DESCRIÇÃO</u> | <u>UND</u> | <u>QUANT</u> | <u>VALOR UNIT</u> | <u>VALOR TOTAL</u> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Esquadria de alumínio anodizado preto de correr c/ vidro temperado 10mm e ferragens | M² | 51,76 | 1.000,00 R\$ | 51.760,00 R\$ |


Valor total da proposta fica em 51.760,00 (cinquenta e um mil setecentos e sessenta reais)

. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

- CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS;
- FORMA DE PAGAMENTO VIA PIX OU BOLETO;
- VALOR DE ENTRADA A COMBINAR;

Atenciosamente

Manaus 06 de fevereiro de 2026

 Documento assinado digitalmente
ERIK JHONES DE SOUZA RODRIGUES
Data: 06/02/2026 15:39:56-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

ERIK JHONES DE SOUZA RODRIGUES
Proprietário



Razão Social: ZN REFRIGERAÇÃO
CNPJ: 29.330.400/0001-47
Endereço completo: Rua Hugo de Abrel L.do vale1
Telefone: 99263-9641
E-mail: fmcdesouza@gmail.com

Proposta Comercial

CLIENTE: PHILAR CONSTRUÇOES E TERRAPLENAGEM LTDA

RESPONSÁVEL: WALQUIRIA ABREU

CPF/CNPJ: 16.835.243/0001-80

Endereço: Rua Cesar Emir Duarte, nº 02, DOM PEDRO, Parque. Residencial Jerusalém

Tel.: 92 3028-2410

E-mail: **GRUPOPHILAR@GMAIL.COM**

Prezado Srª Walquíria Abreu

Segue proposta para fornecimento de serviços especializados de fornecimento e instalação de aparelhos de ar-condicionado. A **ZN REFRIGERAÇÃO** é especializada em serviços de Instalações e Manutenção em ar-condicionado estamos no mercado desde 2017 e contamos com equipes técnicas e capacitadas com as maiores marcas de ar-condicionado do mercado. Nossos esforços são para melhorar a qualidade de ar do seu ambiente, reduzir custos com energia elétrica e aumentar a eficiência dos equipamentos proporcionando um ambiente climatizado saudável para você, clientes e colaboradores.

Abaixo segue nossa proposta

Fico a sua disposição,

Att: **ZN REFRIGERAÇÃO**

Nome: Francisco Madson

Cargo: Gerente Comercial

Tel: 99263-9641

| ITENS | QTDE | VALOR | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|-----------|
| AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 2 | 2.300,00 | 4.600,00 |
| AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 19 | 3.300,00 | 62.700,00 |
| AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 3 | 4.700,00 | 14.100,00 |
| AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 8 | 11.000,00 | 88.000,00 |
| AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 2 | 15.400,00 | 30.800,00 |
| AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 54000 E 58000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E | 2 | 18.450,00 | 36.900,00 |



Razão Social: ZN REFRIGERAÇÃO
CNPJ: 29.330.400/0001-47
Endereço completo: Rua Hugo de Abrel L.do vale1
Telefone: 99263-9641
E-mail: fmcdesouza@gmail.com

| | | | |
|---------------------------------------------------------|--|--|---------------------------|
| INSTALAÇÃO | | | |
| TOTAL (DUZENTOS E TRINTA E SETE MIL E CEM REAIS) | | | R\$ 237.100,00 |

SERVIÇOS INCLUSOS

- Manutenção preventiva mensal dos equipamentos;
- Limpeza e higienização dos equipamentos c/ aplicação de bactericida;
- Emissão PMOC;
- Ferramentas e equipamentos de segurança (EPI);
- Chamado técnico ilimitado;
- Atendimento em dias e horários alternativos sem cobrança de taxas adicionais.

SERVIÇOS SOB DEMANDA

- Serviços de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de mão de obra qualificada e treinada para atuar numa carga horaria de 8 da manhã até as 16 horas da tarde de segunda a sábado.

CONDIÇÕES COMERCIAIS

- Contrato mensal de serviços;
- Emissão de nota fiscal de serviços;
- Pagamento todo dia 5, 10 ou 20 através de boleto bancário.

PROGRAMA DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA PARA APARELHOS DE AR CONDICIONADO DO TIPO SPLIT SYSTEM, AR CONDICIONADO DE JANELA E CENTRAL.

Mensal

- Efetuar a limpeza dos filtros de ar e/ou substituir por novos caso necessário;
- Efetuar a limpeza externa do gabinete do evaporador;
- Verificar operação de drenagem e corrigir caso necessário;
- Efetuar a limpeza da bandeja de condensado;
- Verificar e corrigir ruídos e vibrações anormais;
- Verificar a operação dos termostatos, controles e sensores de temperatura;
- Verificar e eliminar odores desagradáveis nos ambientes climatizados;

Trimestral

- Efetuar a limpeza da serpentina/ventilador do evaporador/condensador;
- Efetuar a limpeza externa dos difusores de ar;
- Verificar e corrigir reaperto de terminais/conexões elétricas, contadoras, botoeiras disjuntores e etc.;
- Verificar corrente/pressão/tensão;

Semestral

- Verificar estado das correias/polias/mancais;
- Verificar e corrigir focos de corrosão nos equipamentos/acessórios;
- Verificar estado dos compressores;



Razão Social: ZN REFRIGERAÇÃO
CNPJ: 29.330.400/0001-47
Endereço completo: Rua Hugo de Abrel L.do vale1
Telefone: 99263-9641
E-mail: fmcdesouza@gmail.com

- Limpeza e organização casa de maquinas (se houver);
- Manobrar válvulas/registros de esfera e borboleta;

Anual

- Efetuar lubrificação geral do equipamento;
- Verificar estado dos suportes/coxins e corrigir caso necessário;
- Verificar e corrigir isolante térmico das linhas de cobre/hidráulicas/dutos/equipamentos;

Manaus/AM, 06 de fevereiro de 2026.

Aprovação,

Z N PINTO
NETA:2933040
0000147

Assinado de forma digital por Z N PINTO
NETA:29330400000147
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Certificado
Digital PJ A1, ou=Videoconferencia,
ou=48587170000140, ou=AC SyngularID
Multipla, cn=Z N PINTO
NETA:29330400000147
Dados: 2026.02.06 13:41:49 -04'00'

Responsável