Engear
Engenharia de Ar Condicionado e Refrigeração

Petrolina, 13 de Agosto de 2018

A

UNIVASF – Universidade Federal do Vale do São Francisco

DEMAN – Departamento de Manutenção

Ref.: Quebra de Compressores Trifásicos

Prezados Senhores,

Ferreira Gomes Comércio e Serviços de Refrigeração Ltda, com sede na Av. Souza Filho, n 498-f, na cidade de Petrolina-PE e inscrita no CNPJ sob o n 04.130.132/0001-99, empresa contratada pela UNIVASF, para a execução dos serviços de manutenção preventiva, corretiva e assistência técnica no sistema de climatização dos splits do Restaurante Universitário, da cidade de Juazeiro, vem através do seu responsável técnico, ao final subscrito, divulgar os procedimentos e providências tomadas em relação aos splits trifásicos instalados no restaurante universitário. Na data de 08/08, data na qual ocorreu o chamado, que prontamente foi atendida pelos nossos técnicos, conforme descrito abaixo.

Na data acima foi aberto um chamado alegando que os splits estavam com baixo rendimento e mau funcionamento.Após testes em todos os compressores, foi detectado por nossos técnicos que em 08 (oito) compressores, ocorreu a inversão de fases, pois os mesmos não admitem operar invertidos, devido ao seu projeto mecânico e por se tratar de compressores do tipo scroll, que quando funcionam girando ao contrário do sentido normal do projeto, provoca sua quebra mecânica, pelo fato de não existir a lubrificação dos mesmos, ocasionando assim o desgaste mecânico e consequentemente a quebra.Vale salientar que foi nos informado que a COELBA havia executado um serviço na rede elétrica externa, e após a execução desse serviço, os splits perderam o rendimento gradativamente.

Portanto, recomenda-se aos funcionários ou terceirizados da Coelba, a execução do procedimento técnico da checagem da sequência das fases, antes da liberação da rede elétrica ou até mesmo avisar ao setor responsável da UNIVASF para que chamem a empresa responsável pelos ar condicionados para a correta ligação através de um sequenciador de fase. Face ao exposto, pede se ressarcimento imediato de 08 (oito) compressores trifásicos do tipo scroll de 60.000 btu/h, com gás R22, ao cliente lesado.

Sem mais para o momento, colocamo-nos ao seu dispor para quaisquer esclarecimentos que se fizerem necessários.

Jaidelmar Coelho Gomes Filho
Engenheiro Mecânico
CREA-BA 33896/D
Visto CREA/PE 6748/01

Ferreira Gomes Com. e Serv. de Refrigeração Ltda – ME.
Avenida Souza Filho, 498 - Centro
Petrolina – PE – CEP - 56304-000
Fone/Fax : (87) 3861-2270

UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO – UNIVASF
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA – DEMAN
deman.pu@univasf.edu.br – (87) 2101 6785

ORDEM DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO – 559 / 2018

TIPO:

PREVENTIVA ☐ CORRETIVA x INSTALAÇÃO ☐ DESINSTALAÇÃO ☐ REINSTALAÇÃO ☐

CAMPUS: **Juazeiro** PRÉDIO / BLOCO: **RU**

SALA: **salão principal** SOLICITANTE: **Marcela Araujo De Miranda Henriques**

EMISSÃO: **09/08/2018** PREVISÃO: ____/____/____

DESCRIÇÃO DO PROBLEMA:

Sem funcionar.

TOMBO: ____ SALA PATRIMÔNIO: ____

MARCA: Hitachi CAPACIDADE: 60.000 BTUS

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS:

FOI DETECTADO A QUEBRA MECANICA DE 08 (OITO) COMPRESSORES TRIFASICOS COM CAPACIDADE DE 60.000 BTU/H CADA DEVIDO OS MESMOS TEREM FUNCIONADO COM A INVERSÃO DE FASES.

ASSINATURAS:

RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO: ____

SOLICITANTE: ____

DEMAN: HUMBERTO MARÇAL
Coordenador de Manutenção