



São Paulo, 11 de Julho de 2016

FLINT GROUP COTIA - SP

A/C.: JOAO CARVALHO

Proposta no. ASF 872.07.16 SSC

REF.:MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM CHILLER's ;

Prezado cliente.

Com satisfação, apresentamos nossa proposta técnica-comercial para fornecimento dos serviços em referência..

Informamos que os serviços e atividades de manutenção descritas na proposta serão executados obedecendo às boas práticas de refrigeração e manutenção, concomitante as determinações de normas técnicas e legislativas nacionais.

Caso ocorra alguma oportunidade de melhoria no decorrer da instalação, preventiva, corretiva ou retrofit, serão mencionados ao contratante no objetivo de mitigar riscos e aperfeiçoar o processo.

Atenciosamente,

Sergio Silveira
Depto Técnico
E-mail: asf@asf.ind.br
Telefone: (11) 4748-5453

07 100 361/0001-59

S.S.de Carvalho Refrigeração ME

**Rua Nove de Julho, 688
Jd.Sta Helena - CEP 08674-230**



SERVIÇOS Á EXECUTAR

Manutenção Preventiva em chillers:

Chiller 90.000 Kcal/h, condensação a Ar – Metacontrol:

- Limpeza geral do equipamento;
- Lavagem dos condensadores dos equipamentos;
- Medição dos parâmetros (Corrente; tensão; pressão e vazão), do equipamento;
- Inspeção do estado do equipamento (vazamentos, pontos de ferrugens, lubrificação, e estado da estrutura do equipamento);
- Inspeção do nível de óleo dos compressores;
- Teste dos dispositivos de segurança do equipamento;
- Teste de rendimento e funcionamento do equipamento;

Chiller 60.000 Kcal/h, condensação a Água – Metacontrol:

- Limpeza geral do equipamento;
- Lavagem dos condensadores dos equipamentos;
- Medição dos parâmetros (Corrente; tensão; pressão e vazão), do equipamento;
- Inspeção do estado do equipamento (vazamentos, pontos de ferrugens, lubrificação, e estado da estrutura do equipamento);
- Inspeção do nível de óleo dos compressores;
- Teste dos dispositivos de segurança do equipamento;
- Teste de rendimento e funcionamento do equipamento;

Chiller 60.000 Kcal/h, condensação a Água – Refrisat:

- Limpeza geral do equipamento;
- Lavagem dos condensadores dos equipamentos;
- Medição dos parâmetros (Corrente; tensão; pressão e vazão), do equipamento;
- Inspeção do estado do equipamento (vazamentos, pontos de ferrugens, lubrificação, e estado da estrutura do equipamento);
- Inspeção do nível de óleo dos compressores;
- Teste dos dispositivos de segurança do equipamento;
- Teste de rendimento e funcionamento do equipamento;

MATERIAIS UTILIZADOS E FORNECIDOS PELA CONTRATADA

- Mão de obra;
- Ferramentas;
- EPIs;

FORNECIMENTO DO CONTRATANTE

- Liberação de área;
- Ponto elétrico;
- Ponto de água;
- Ponto de drenagem;





PROPOSTA COMERCIAL

- Valor, incluso impostos e transporte;
- Valor total da Proposta: R\$ 4.100,00 (Quatro mil e cem reais);
- Pagamento : 28 dias após a conclusão do serviço;
- Prazo de entrega: Até 10 dias úteis após a emissão do pedido formal e liberação da área;
- Os dados e condições desta proposta permanecerão válidos para o Mês de Julho/2016;
- Alíquota de impostos – Simples Nacional;

CONDIÇÕES GERAIS

Os funcionários escalados para os serviços trabalharão:

- Uniformizados;
- Portando crachás de identificação ASF;
- Cumprindo as normas de conduta e segurança, fixadas pela Contratante.

GARANTIA

Todos os equipamentos e componentes serão entregues testados e em perfeitas condições de funcionamento. No caso de defeitos que venham a ocorrer nos equipamentos depois de iniciado o funcionamento e devidamente comprovadas às imperfeições do material, de fabricação ou de instalação, comprometemo-nos dentro do prazo de garantia de três meses de funcionamento após a entrega dos mesmos, a consertar ou a substituir a parte ou as partes constatadas como defeituosas, sujeitas aos itens cobertos pelo certificado de garantia fornecido pelo fabricante.

OBS

Os trabalhos serão realizados seguindo a rotina de manutenção preventiva contida no checklist da ASF Refrigeração.