



São Paulo, 14 de Julho de 2014

LABORATÓRIO ACHE GUARULHOS - SP

A/C.: ALLAN PARENTE

Proposta no. ASF 114.07.14 SSC

REF.:INSTALAÇÃO DE CAPTORES PARA AUTOCLAVE DO LABORATÓRIO

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 praticas 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 de 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

- Sistema de Exaustão localizada de vapores com captosres físicos em 3 autoclaves.
- Paineel elétrico com sistema de acionamento temporizado, permitindo assim o controle do sistema de vazão de exaustão, dando condições para controlar a diferença de pressão entresalas.
- Considerar captosres em inox industrializados.

Escopo - Projeto Executivo de Ar Condicionado

Etapas consideradas:

1- Especificação:

- Levantamento de infra-estruturas existentes que influenciem no escopo deste projeto.
- Cálculo de vazão de todos os captosres.
- Dimensionamento e especificação dos captosres.
- Dimensionamento e especificação dos dutos de ar e sistemas de regulagem e controle através de método de perda de carga constante.
- Dimensionamento e especificação dos equipamentos de ventilação.
- Elaboração de Folha de Dados dos equipamentos para a aquisição dos mesmos e para previsão de carga elétrica.

2- Detalhamento:

- Desenhos:
- 01 folha A0 escala 1:50 com a implantação do sistema de HVAC.

MATERIAIS UTILIZADOS E FORNECIDOS PELA CONTRATADA

- Mão de obra;
- Ferramentas;
- EPIs;
- Todos os materiais necessários

FORNECIMENTO DO CONTRATANTE

LIBERAÇÃO DE ÁREA, PONTO DE FORÇA, PONTO DE ÁGUA.



PROPOSTA COMERCIAL

- Valor, incluso impostos e transporte.
- Valor total da Instalação: R\$53.250,00 (Cinquenta e três Mil e Duzentos e cinquenta Reais);
- Pagamento 100%, 15 após a conclusão do serviço;
- Prazo de entrega: Até 20 dias úteis após a emissão do pedido formal e liberação da área;
- Os dados e condições desta proposta permanecerão válidos por 10 (dez) dias da presente data;
- 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