



São Paulo, 18 de Agosto de 2017

TMKT BRASIL POA - SP

A/C.: GERALDO OLIVEIRA

Proposta no. ASF 1388.08.17 SSC

REF.:PROJETO E EXECUÇÃO SALA DATA CENTER

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

- Avaliação de Carga Térmica;
- Projeto do Ar Condicionado;

Avaliação de relação entre carga térmica e equipamentos existentes;

Memorial de cálculo;

Projeto Executivo;

Plantas, cortes e detalhes contrutivos;

Memorial Descritivo.

- Execução do Projeto;
- Star up;
- Aplicação de TAB;

## MATERIAIS UTILIZADOS E FORNECIDOS PELA CONTRATADA

- Mão de obra;
- Ferramentas;
- EPIs;
- Chapas Galvanizadas;
- Isolamento Térmico;
- Parafusos;
- Silicone Aceptico;
- Selo Plástico;
- Fita Aluminizada;
- Grelas;
- Difusores;
- Dampers;

## 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\$ 77.655,00 (Setenta e sete mil, seiscentos e cinquenta e cinco reais);
- Pagamento 40% de entrada, medição semanal, saldo para 10 dias após a conclusão do serviço;
- Prazo de entrega: Até 25 dias úteis após a emissão do pedido formal e liberação da área;
- Os dados e condições desta proposta permanecerão válidos para o Mês de Março de 2018;
- 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

Durante a avaliação de carga térmica do ambiente, avaliaremos a capacidade dos equipamentos existentes.

A parte frigorígena não está contemplada nesta Proposta (Equipamentos);

Aberturas e fechamentos na alvenaria será por conta da Contratante;

No Projeto será indicado novo Layout de corredor quente e frio a ser executado pela Contratante.