



São Paulo, 28 de Março de 2016

TCS OFFICE - TATA CONSULTANCY SERVICES BARUERI - SP

A/C.: MARIANO NETO

Proposta no. ASF 751.03.16 SSC

REF.:OPÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO DE AMBIENTE - SALA REUNIÃO 01 1º ANDAR

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

Sala 01: Opção A - Split

- Fornecimento de 01 Equipamento Midea 9.000 Btus Inverter;
- Instalar condensadora;
- Instalar evaporadora;
- Interligar tubulações frigorígenas;
- Isolar tubulações frigorígenas;
- Interligar eletricamente a evaporadora e condensadora;
- Pressurizar o circuito frigorígeno com N²;
- Desidratar o circuito frigorígeno;
- Balancear termo dinamicamente o circuito frigorígeno;

Instalação da Automação:

- Instalar a infra estrutura;
- Fazer interligação da automação e acompanhar o start up;

Sala 01: Opção B - Fancolete

- Fornecimento e Instalação de 01 Equipamento Fancolete 12.000 Btus;
- Picagem de tubulação de água gelada;
- Instalar registro após a picagem;
- Execução de linha de até 10 metros lineares;
- Perfuração de parede concreto pré-fabricado;

Sala 01: Opção C - VAV

- Não se aplica, inviável ; "Sem infra-estrutura de Dutos próximo ao local"

MATERIAIS UTILIZADOS E FORNECIDOS PELA CONTRATADA

- Mão de obra;
- Ferramentas;
- EPIs;
- Tubulação de Cobre;
- Isolamento Térmico;

FORNECIMENTO DO CONTRATANTE

- Liberação de área;
- Ponto de força;
- Ponto de água;



PROPOSTA COMERCIAL

- Valor, incluso impostos e transporte;
- Valor total da Proposta:
- Opção A - R\$4.450,00 (Quatro mil quatrocentos e cinquenta reais);
- Opção B - R\$15.000,00 (Quinze mil reais);
- Pagamento: Boleto Bancário com vencimento para 30 dias 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 para o Mês de Abril/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

Vantagens da instalação, opção B : Redução considerável em consumo de energia, em relação ao sistema Split, (opção A). Cerca de 85% de economia.