



MEMORIAL DESCRITIVO

LOCAÇÃO DE SALA DA PROMOTORIA DE JUSTIÇA DE SANTIAGO INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO

1) DESCRIÇÃO

1.1) OBJETIVO

O presente memorial descritivo tem por objetivo a climatização de ambientes (conforme projeto específico em anexo) da Promotoria de Justiça do estado do Rio Grande do Sul, situada na cidade de Santiago.

1.2) SISTEMA ADOTADO

Os condicionadores propostos serão do tipo "Hi-Wall" com rotação variável (Inverter), com condensação a ar remota (SPLIT), de fabricação seriada, com ciclo reverso (exceto sala do servidor) e acionamento por controle remoto sem fio e serão fornecidos pela PGJ.

2) ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

O sistema proposto apresentará as seguintes capacidades e características:

- 02 (dois) SPLIT tipo Hi-Wall, capacidade 9.000 Btu/h, ciclo reverso, compressor rotativo e rotação variável (Inverter).
- 03 (três) SPLIT tipo Hi-Wall, capacidade 18.000 Btu/h, ciclo reverso, compressor rotativo e rotação variável (Inverter).

As unidades evaporadoras e condensadoras deverão ser interligadas através de tubos de cobre sem costura, espessura de parede mínima de 0,79 mm e isolados com espuma elastomérica de espessura mínima de 9 mm, com fita plástica de proteção ao seu redor. O dimensionamento das tubulações deverá estar de acordo com as especificações do fabricante, levando-se em conta a distância horizontal, vertical e trajeto das tubulações. Deverá ser previsto sifão nestas



Ministério Público do Estado do Rio Grande do Sul
Divisão de Arquitetura e Engenharia

tubulações conforme especificação do fabricante. Todos os serviços de solda deverão ser executados com fluxo de nitrogênio no interior da tubulação. Deverão ser executados testes de estanqueidade dos sistemas frigorígenos com 550 psi de nitrogênio durante 24 horas, após estes, deverão ser executados vácuos com 500 micra comprovados via vacuômetro. A carga de gás refrigerante e o acréscimo de óleo só poderão ser executados após comprovação do teste de estanqueidade e do vácuo do sistema. Estes deverão ser executados de modo a garantir o superaquecimento e subresfriamento indicados pelo fabricante.

As interligações elétricas de força e comando deverão ser dimensionadas conforme especificações do fabricante e deverão estar protegidas mecanicamente por conduítes flexíveis com alma de aço, com demais acessórios de fixação em toda sua extensão.

3) ESCOPO DE FORNECIMENTO

A contratada deverá realizar todos os serviços necessários para a perfeita instalação do sistema proposto em projeto:

- instalação das unidades condicionadoras fornecidas pela PGJ;
- interligações de drenos;
- aberturas e recomposição de alvenarias;
- interligações de ponto de força e comando;
- interligações de linhas de cobre;
- acabamentos nas redes de interligação de acordo com o descrito no projeto
- pinturas de acabamento e reparo.

4) OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO

- Realizar a verificação do ponto de força, adequando-o à marca de equipamento utilizado;
- Fornecer todos os detalhes ou assessoramento para a execução dos serviços complementares, que possam ser necessários;



**Ministério Público do Estado do Rio Grande do Sul
Divisão de Arquitetura e Engenharia**

- Fornecer toda a mão de obra necessária à execução dos serviços, compostas por técnicos capacitados;
- Fornecer todo ferramental necessário para a execução dos serviços;
- Fornecer, para a aprovação do contratante antes de iniciar a execução dos serviços, todos os desenhos de detalhamento que sejam necessários e catálogos técnicos dos equipamentos e materiais;
- Fornecer os materiais e equipamentos sem uso prévio, isentos de defeitos, dentro das condições estabelecidas neste edital, visando à execução das instalações nos melhores padrões de qualidade e desempenho;
- Manter equipe de trabalho adequada para a execução dos serviços, respeitando horários estabelecidos e cumprindo as normas de segurança vigentes;
- Após a emissão do “Termo de Recebimento Definitivo” começará a vigorar a garantia mínima de 12 meses à qual cobrirá correções de vazamentos de gás refrigerante e correções de vícios de instalação, serviços estes que deverão ser prestados sem quaisquer ônus ao contratante;

5) OBRIGAÇÃO DO CONTRATANTE

- Fornecer local adequado para a execução do trabalho.
- Disponibilizar a fiscalização da obra para esclarecimentos de dúvidas ou alterações inerentes ao projeto de climatização.

Porto Alegre, 29 de agosto de 2018.