

## ESPECIFICAÇÕES DO SERVIÇO A SER PRESTADO

### Dos descritivos

Prestação de serviço de instalação 16 aparelhos de ar condicionado, conforme detalhamento a seguir:

<u>ITEM</u>	<u>ESPECIFICAÇÃO</u>	<u>UNIDADE DE MEDIDA</u>	<u>QUANT.</u>
1	Aparelho de ar-condicionado, modelo "Split Inverter", 220V, bifásico, só frio, baixo nível de ruído, com capacidade de 9.000 BTU's e controle remoto.	UNIDADE	2
2	Aparelho de ar-condicionado, modelo "Split Inverter", 220V, bifásico, só frio, baixo nível de ruído, com capacidade de 12.000 BTU's e controle remoto	UNIDADE	8
3	Aparelho de ar-condicionado, modelo "Split Inverter", 220V, bifásico, só frio, baixo nível de ruído, com capacidade de 18.000 BTU's e controle remoto	UNIDADE	2
4	Aparelho de ar-condicionado, modelo "Split Inverter", 220V, bifásico, só frio, baixo nível de ruído, com capacidade de 22.000 BTU's e controle remoto	UNIDADE	1
5	Aparelho de ar-condicionado, modelo "Split Inverter", 220V, bifásico, só frio, baixo nível de ruído, com capacidade de 30.000 BTU's e controle remoto	UNIDADE	3

Os locais de instalação serão:

- No térreo, 01 (um) ar condicionado de 12.000 BTU's para a Sala da Gerência de Logística;
- No 1º andar, 01 (um) de 12.000 BTU's para a sala de reuniões, 02 (dois) de 30.000 BTU's para o salão das gerências e 01 (um) de 30.000 BTU's para a sala de compras;
- No 2º andar, 01 (um) de 22.000 BTU's para o espaço comum e 04 (quatro) de 12.000 BTU's para as demais salas;
- No 3º andar, serão necessários 02 (dois) de 12.000 BTU's, 02 (dois) de 9.000 BTU's, e 02 (dois) de 18.000 BTU's.

### Vistoria técnica prévia

A avaliação prévia do local de execução dos serviços é imprescindível para o conhecimento pleno das condições e peculiaridades do objeto a ser contratado, sendo assegurado ao interessado o direito de realização de vistoria prévia, acompanhado por servidor designado para esse fim, de segunda à sexta-feira, entre 10h às 12h e entre 13h às 17h, devendo o agendamento ser realizado através do telefone (31) 97302-1692 ou por e-mail: [cias.almoxarifado@gmail.com](mailto:cias.almoxarifado@gmail.com)/[cias.frota@gmail.com](mailto:cias.frota@gmail.com).

Serão disponibilizadas datas e horários diferentes a cada uma das empresas interessadas em realizar a vistoria prévia.

Para a vistoria, o(a) licitante deverá estar devidamente identificado, apresentando documento de identidade civil. Após a vistoria, o(a) licitante deverá preencher o certificado de visita técnica, conforme modelo do Anexo I deste ETP, em duas vias.

Caso o(a) a empresa opte por não realizar a vistoria, deverá prestar declaração formal assinada, acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação.

A não realização da vistoria não poderá embasar posteriores alegações de desconhecimento das instalações, dúvidas ou esquecimentos de quaisquer detalhes dos locais da prestação dos serviços, devendo o contratado assumir os ônus dos serviços decorrentes.

### **Fornecimento de material para execução do serviço**

O CONTRATADO(A) deverá providenciar todo o material necessário para a instalação dos aparelhos de ar-condicionado (gás refrigerante, conectores, bases, parafusos, pilhas, chaves, cabos, suportes, elementos para solda, dentre outros materiais imprescindíveis à instalação).

O CONTRATADO(A) deverá fornecer andaimes para a execução do serviço, se necessário, sendo responsável pela montagem e desmontagem.

O CONTRATADO(A) deverá fornecer todos os Equipamentos de Proteção Individual (EPI's) necessários para a execução do serviço, de acordo com a Norma Regulamentadora nº 35 (NR-35).

### **Limpeza dos ambientes após a instalação**

O CONTRATADO(A) deverá realizar a limpeza dos ambientes nos quais forem instalados os aparelhos de ar condicionado, após a conclusão das instalações.

### **Instalação dos equipamentos e componentes**

A instalação dos aparelhos de ar condicionado deve seguir todas as normas regulamentadas através da ABNT NBR 16655-1:2018.

Abaixo estão listadas um rol exemplificativo das obrigações do(a) CONTRATADO(A) especificamente relacionadas à instalação dos aparelhos de ar-condicionado.

O CONTRATADO(A) deverá:

- a) Instalar as unidades evaporadas em ambiente interno;
- b) Instalar as unidades condensadoras em área externa, em locais mais adequados para a manutenção;
- c) Instalar o aparelho conforme orienta o Manual do Fabricante e atentar para as distâncias e desníveis máximos entre as unidades evaporadoras e condensadoras definidas pelo fabricante;
- d) Utilizar suportes metálicos tipos “mão francesa” que suportem os aparelhos de ar-condicionado especificados neste Estudo Técnico Preliminar;
- e) Realizar os furos na parede em consonância com as recomendações previstas pela ABNT 16655-1;
- f) Executar a interligação elétrica entre as unidades condensadora e evaporadora dos equipamentos e alimentação elétrica, considerando o ponto elétrico já existente;
- g) Executar a instalação dos equipamentos, a evacuação das linhas, a desidratação, a carga de gás e o teste de vazamento conforme as recomendações do fabricante;
- h) Realizar a limpeza das tubulações frigoríficas;
- i) Realizar teste de funcionamento supervisionado e entregar termo de garantia;
- j) Providenciar a instalação de tomadas com tensão elétrica compatível com os aparelhos, se necessário.