

ESTUDOS PRELIMINARES

Aquisição de materiais necessários à realização de instalação de equipamentos condicionadores de ar e serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva nas diversas unidades do TRE-CE

1 Análise de Viabilidade da Contratação

1.1 Contextualização

A presente contratação tem por finalidade à aquisição de materiais imprescindíveis à instalação de equipamentos condicionadores de ar indicados no PAD 42/2022 - Aquisição de Material Permanente - Equipamentos de Climatização e a realização de manutenção preventiva e corretiva nas diversas unidades deste Tribunal.

1.2 Equipe de Planejamento da Contratação

Integrante Demandante	Nodge José Dantas Holanda
Substituto	Felipe Leão de Araújo
Integrante Técnico	Nodge José Dantas Holanda
Substituto	Felipe Leão de Araújo
Integrante Administrativo	Felipe Leão de Araújo
Substituto	João Rogério Alexandrino de Mendonça

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006
Em: 31/05/2022 18:44:03
Por: JOAO ROGERIO ALEXANDRINO DE MENDONCA

1.3 DEFINIÇÃO E ESPECIFICAÇÃO DOS REQUISITOS DA DEMANDA

1.3.1 Requisitos Funcionais

Como se trata de aquisição de produto entende-se que os requisitos funcionais estão relacionados à qualidade material do produto, presença de requisitos de segurança e atendimento às normas pertinentes, conforme segue:

Seq	DESCRIÇÃO	QTDE	CATMAT /SINAPI	REQUISITOS FUNCIONAIS
1	Motor Condensador 18000 A 30000btu 25906088 220v, 60hz, 1ph, 6 Polos 0,61a, 65w, Capacitor 2,5mf/450v Welling Ou Similar Para Ventilador Condensador Springer Carrier	10	BR-455379 / NT	Peça responsável por criar o fluxo de ar dentro do sistema de refrigeração possibilitando a condensação do fluido refrigerante circulante no sistema.
2	Motor Condensador 48000 A 60000btu 220v, 60hz, 1ph, 6 Polos 1,3a, 195w, Capacitor 8mf/370v Welling Ou Similar Para Ventilador Condensador Springer Carrier	10	BR-455380 / NT	IDEM
3	Cilindro De Gás Refrigerante Gás: R422D Peso Líquido 11,3kg	10	BR 35190 / NT	Cilindro próprio para uso em maçaricos portáteis de soldagem. Ideais para soldar tubos de cobre em instalações em HVAC (Refrigeração) .
4	Cilindro De Gás Refrigerante Gás: R410a Peso Líquido 11,3kg	15	BR 430586 / NT	Fluido refrigerante tem características físicas excelentes para trabalhos em temperatura média e baixa, é utilizado em refrigeradores de diversas marcas. Gás incolor comumente usado como fluido propelente e refrigerante.
5	Kit placa eletrônica universal para ar condicionado 7000 a 60000 btus	10	BR-409821 / NT	Kit placa completa para ar condicionado split, piso, teto, janela convencional, de 7000 a 60000 btu's, 220v. Substitui a placa e controle remoto original da unidade interna. Só funciona em condicionadores convencionais.
6	ACESSÓRIO/COMPONENTE COMPRESSOR DE REFRIGERAÇÃO - Capacitor 3,0UF, 450V do Motor do Ventilador da Condensadora Formato quadrado encapsulado plástico	20	BR-134570 / NT	-Auxilia no arranque dos compressores e portas elétricas do sistema. -Absorve energia e de maneira contínua descarrega esta energia para o motor; -Um avançado processo de produção agregando muito mais estabilidade ao produto e longa vida útil
7	ACESSÓRIO/COMPONENTE COMPRESSOR DE REFRIGERAÇÃO - Capacitor 4,0 UF, 450V do motor do ventilador da condensadora formato quadrado encapsulado plástico	20	BR-467259 / NT	IDEM
8	ACESSÓRIO/COMPONENTE COMPRESSOR DE REFRIGERAÇÃO - Capacitor com encapsulamento de alumínio 25,0UF, 450V e terminais tipo encaixe macho	20	BR-134570 / NT	IDEM

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006
Em: 31/05/2022 18:44:03
Por: JOAO ROGERIO ALEXANDRINO DE MENDONCA

TRE