



IDE_072/2026
Informativo de Declaração Exclusividade

16/09/2026

EMPRESA: IACIT SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS S.A.

Solicitamos às empresas nacionais fabricantes dos produtos ou similares abaixo citados que se manifestem, com a devida comprovação e nos termos de nossa Norma de Emissão de Declaração de Exclusividade, em até 05 dias úteis após a divulgação deste informe (até 18h do dia 23/09/2026). Decorrido este prazo e não havendo manifestações em contrário, será expedida a respectiva declaração.

1- CADEIA REDUZIDA RMT 0100 part number: 700.017.009-7 Descrição: A Cadeia Reduzida visa permitir testes de itens sobressalentes do radar RMT 0100, além de treinamento e capacitação técnica de pessoal. Incluindo todos os serviços a eles relacionados tais como projeto executivo, montagem, instalação, treinamentos, integração, manutenção preventiva ou corretiva de módulos, manutenção preventiva ou corretiva do sistema, suporte logístico integrado, calibração, ajustes, atualização tecnológica e suporte logístico integrado.

2- CARTAO INTERLOCK CORRENTE FILAMENTO part number: 580.052.001-6 Descrição: Cartão eletrônico do RADAR RMT 0100D para monitorar as correntes de filamento da Magnétron e da Thyatron, bem como a corrente do reservatório da Thyatron. Inclui Serviços de Manutenção Preventiva, Corretiva e Atualização Tecnológica, além de Suporte Técnico Remoto.

3- CARTAO INTERLOCK CORRENTE REVERSA part number: 576.076.001-6 Descrição: Cartão eletrônico do RADAR RMT 0100D para monitorar os pulsos de corrente reversa que ocorrem no primário do transformador de pulso, devido ao descasamento de impedâncias entre a Magnetron e a PFN do RADAR RMT 0100D. Inclui Serviços de Manutenção Preventiva, Corretiva e Atualização Tecnológica, além de Suporte Técnico Remoto.

4- CARTAO INTERLOCK FONTE DE ALTA TENSÃO part number: 580.051.001-7 Descrição: Cartão eletrônico do RADAR RMT0100D para controlar a Fonte de Alta Tensão em função dos Interlocks monitorados no RADAR RMT0100D. Incluindo Serviços de manutenção preventiva e corretiva e atualização tecnológica. Inclui Serviços de Manutenção Preventiva, Corretiva e Atualização Tecnológica, além de Suporte Técnico Remoto.

5- CARTAO INTERLOCK: LARGURA PULSO part number: 576.075.001-7 Descrição: Cartão eletrônico do RADAR RMT0100D para monitorar o pulso presente na PFN e informar ao Computador de Controle Radar (RCC) se sua largura corresponde à selecionada. Inclui Serviços de Manutenção Preventiva, Corretiva e Atualização Tecnológica, além de Suporte Técnico Remoto.

6- CARTAO INTERLOCK PRE-MODULADOR part number: 576.070.001-2 Descrição: Cartão eletrônico do RADAR RMT 0100D para controlar a presença dos pulsos de grade e a tensão de BIAS (polarização DC) na grade da Thyatron do RADAR RMT 0100D. Inclui Serviços de Manutenção Preventiva, Corretiva e Atualização Tecnológica, além de Suporte Técnico Remoto.

7- CIRCUITO CLIPPER - RMT 0100D part number: 576.079.001-3 Descrição: O Circuito Clipper, item de utilização exclusiva no Radar RMT 0100D, tem por função limitar a tensão residual reversa a um valor abaixo da tensão reversa máxima admissível entre anodo e catodo da Thyatron. Inclui Serviços de Manutenção



Preventiva, Corretiva e Atualização Tecnológica, além de Suporte Técnico Remoto.

8- COMPUTADOR DE CONTROLE RADAR - RCC - BEM TE VI 4.0 part number: 850.014.056-1 Descrição: Computador de Controle do Sensor do Radar Meteorológico RMT 0100D, realiza a interface de comandos enviados pelo computador de dados radar e o sistema radar através da UNIDADE BITS do radar. Software aplicativo: BEM-TE-VI. Inclui Serviços de Manutenção Preventiva, Corretiva e Atualização Tecnológica, além de Suporte Técnico Remoto.

9- COMPUTADOR DE DADOS RADAR – RDC part number: 850.014.055-6 Descrição: Computador que controla o processador de sinais e faz a monitoração em real time dos dados do radar e apresenta em seu monitor. Sistema Operacional Linux. Principal Software: Aplicativo software FROG RTNG (GAMIC). Inclui Serviços de Manutenção Preventiva, Corretiva e Atualização Tecnológica, além de Suporte Técnico Remoto.

10- COMPUTADOR DE PROCESSAMENTO DE INTERFERENCIA - IPC-SCCE 0100 part number: 850.014.011-9 Descrição: O IPC utilizado em Radares Meteorológicos tem a função de realizar a interpretação dos dados e aplicar o processamento específico do produto, o algorítmico DBF (Digital BeamForming), em seguida transmitir para o RCC o ângulo de chegada da interferência. O IPC também realiza a interface entre o software Bem-Te-Vi e os transceptores. Um comando dado através do RCC é enviado via ethernet para o IPC, onde será feita a interpretação do comando e o envio para os transceptores, se for o caso. Os comandos acessíveis para o usuário no software BTV são os de calibração e BIT. Inclui Serviços de Manutenção Preventiva, Corretiva e Atualização Tecnológica, além de Suporte Técnico Remoto.

11- Sistema MIND (SISMETWEBRADAR) é uma plataforma WEB de Comando & Controle e Fusão de Dados para meteorologia integrada e nowcasting para decisores. Desenvolvida integralmente pela IACIT, a plataforma é modular e escalável permitindo customizações, incremento tecnológico, manutenções e atualizações. O sistema permite o controle remoto e centralizado, de forma nativa, das famílias de radares meteorológicos IACIT modelos RMT 0100 e RMT 0200, além de diversos outros sensores e fontes de dados meteorológicos. Seu uso é dual, permitindo aplicações para tomada de decisão crítica na prestação do serviço de meteorologia tanto no segmento militar quanto no civil.

12. AMPLIFICADOR DE POTÊNCIA - DME 0200 part number: 653.001.001-3 Descrição: O Amplificador de Potência tem a responsabilidade de amplificar o sinal de RF recebido do Excitador no pico de funcionamento de 1 kW (medido no conector de antena) para dar ao sistema a capacidade de operação em modo de rota.

13. ANTENA – DME part number: 656.039.002-0 Descrição: Antena DME, part number 656.039.002-0. A antena DME de solo é composta por um arranjo de elementos irradiantes empilhados de modo a produzir um comportamento omnidirecional em azimute e um apontamento em elevação logo acima do eixo horizontal, com lóbulo principal estreito. Elementos adicionais, também conhecidos como “probes”, fazem parte do conjunto e são destinados à obtenção de amostras do sinal irradiado. Um radome de proteção envolve o conjunto de elementos irradiantes.

14. CARTAO CONTROLE DO RELÉ - INTERFACE RF part number: 559.180.004-9 Descrição: O Cartão Controle do Relé é um dispositivo eletrônico, formado por diversos componentes eletrônicos analógicos, que viabiliza a operação do relé coaxial, elemento que direciona os sinais do transponder para a antena ou a carga.



15. CONTROLE LOCAL - DME 0200 part number: 680.001.001-6 Descrição: O subsistema Controle Local é responsável pelo gerenciamento do sistema DME 0200. É um módulo inteligente composto por hardware e software embarcado. Dentre suas funções estão: registro de logs de falhas, comunicação do DME com o mundo externo, gerenciamento das curvas de calibração etc.

16. DISTRIBUICAO DE SINAIS E ALIMENTACAO CARTOES part number: 695.001.002-2 O subsistema Distribuição de Sinais e Alimentação de Cartões, também chamado BACKPLANE, permite a interligação dos demais subsistemas do DME 0200 conectando os sinais elétricos que trafegam entre subsistemas. Além disso, através de um barramento, faz a distribuição da alimentação elétrica de todos os subsistemas. O padrão mecânico adotado neste subsistema é o VME32 e o padrão de comunicação é proprietário.

17. EXCITADOR - DME 0200 part number: 659.001.001-0 Descrição: O subsistema Excitador tem como função principal modular e amplificar os sinais de RF que são transmitidos para as aeronaves. O sinal de saída deste subsistema é usado para excitar o subsistema Amplificador de Potência na condição de operação de 1 kW (rota) ou servir como amplificador de saída na condição de operação de 100 W (aproximação).

18. FONTE ALIMENTACAO AMP. POTÊNCIA 1KW part number: 665.001.005-8 Descrição: A fonte de alimentação do Subconjunto Amplificador de Potência é composta por um regulador de tensão DC/DC que, a partir da tensão de entrada, produz uma tensão de saída de +50 VDC, utilizada internamente no Amplificador de Potência.

19. INTERFACE RF - DME 0200 part number: 686.001.001-3 Descrição: A Interface RF tem a responsabilidade de permitir o acesso do Excitador ou do Amplificador de Potência, conforme a versão de potência do equipamento, à antena para transmissão das respostas e permitir que o receptor acesse a antena para recepção das interrogações das aeronaves.

20. KIT DE PROTECAO ALIMENTACAO - DME 0200 part number: 600.001.003-0 Descrição: Kit de proteção é composto por dispositivos elétricos que atuam na proteção do DME0200, das instalações elétricas envolvidas e os usuários contra falhas no sistema de alimentação do DME0200.

21. LIMITADOR COAXIAL 50 OHM 960-1215 MHz part number: 200.065.005-7 Descrição: O limitador coaxial é um dispositivo de proteção que entra em atuação quando recebe sinal com potência maior que do que pode suportar. Nesse caso, ele é danificado protegendo o restante do sistema. Especificamente, a principal função do limitador é proteger o Receptor do DME 0200.

22- MONITOR - DME 0200 part number: 680.001.002-4 Descrição: É responsável por assegurar a operação adequada e segura do sistema de solo DME 0200, executando algoritmos que visam o monitoramento de características do sistema consideradas críticas.

23. PROCESSADOR - DME 0200 part number: 569.001.001-1 Descrição: O subsistema Processador é responsável pela execução do processamento principal do sistema. Ele processa os sinais fornecidos pelo subsistema receptor e realiza procedimentos para gerar respostas para a aeronave. Também responsável pela correção e controle digital dos pares de pulsos transmitidos, controle de potência do sinal transmitido, geração de sinais de identificação da estação (independente ou associada), geração de pulsos de equalização, geração de pulsos de squitter e interface com o equipamento associado (VOR, ILS).



24. RECEPTOR - DME 0200 part number: 662.001.001-4 Descrição: O Receptor tem a responsabilidade de detectar, processar e validar, analogicamente, os sinais de RF de interrogação recebidos pela Antena e também provenientes dos Monitores, através da Interface RF. Adicionalmente o subsistema Receptor gera e fornece o sinal CW (Continuous Wave) em RF na frequência de transmissão para posterior amplificação e modulação pelo subsistema Excitador. Este sinal também é utilizado para realizar a demodulação do sinal de interrogação, produzindo sua correspondente em frequência imagem.

25. RELE COAXIAL, TIPO DPDT, CONECTOR N, 28VDC, 120W part number: 230.001.084-6 Descrição: O relé coaxial é um componente que faz parte do subsistema Interface RF, sendo responsável por estabelecer a conexão do transponder principal com a antena e o transponder reserva com a carga interna de 50 ohm. Ele é instalado diretamente através de conectores, isto é, sem a utilização de cabos de RF, necessitando perfeito ajuste mecânico entre os demais itens da Interface de RF do DME0200.

26. SISTEMA DE TELEMETRIA E CONTROLE REMOTO RCS 0400 part number: 700.160.006-8 Descrição: O sistema de telemetria RCS 0400 é uma solução IACIT para solucionar questões de monitoramento remota. É um sistema inteligente que visa facilitar a manutenção e operação de sistemas instalados em áreas remotas (reduzindo o deslocamento desnecessário para verificação de falhas) ou comandar outros equipamentos remotamente (dependendo da configuração adquirida). É composto por hardware (eletrônica e mecânica) e um software embarcado que faz a leitura dos dados advindos de sensores, processa-os e envia em protocolos proprietários.

27. UNIDADE ALIMENTACAO PRINCIPAL - DME 0200 part number: 665.200.006-5 Descrição: A unidade de alimentação é a responsável por efetuar a retificação da tensão AC de entrada e fornecer a tensão DC para alimentação de todos os subsistemas do DME 0200. Além disso, ainda efetua o carregamento das baterias que compõem a Unidade de Alimentação Reserva.

28. UNIDADE DE STATUS REMOTO – ETHERNET part number: 662.027.002-2 Descrição: O Status Remoto DME 0200-RS é uma extensão resumida do painel de monitoração do DME 0200. Este dispositivo reflete o status dos transponders e eventuais alarmes sonoros do equipamento.

29. UNIDADE DE VENTILACAO AMPLIFICADOR DE POTÊNCIA - DME 0200 part number: 595.180.002-7 Descrição: A Unidade de Ventilação do Amplificador de Potência é uma bandeja que contém 4 ventiladores. Fica localizada na parte inferior aos Amplificadores de Potência.

30. UNIDADE DE VENTILACAO CARTOES - DME 0200 part number: 595.180.003-5 Descrição: A Unidade de Ventilação dos Cartões é uma bandeja que contém 3 ventiladores. Fica localizada na parte inferior aos Cartões.

31. Cabo Coaxial DME 0200 W5 – PROBE 1, part number 553.001.017-1. Descrição: Esse cabo é utilizado nos subsistemas Receptor e Monitor para a interligação dos sinais de RF entre o conjunto de front-end de RF de cada subsistema e o Backplane.

32. MODULO DE INTERCONEXAO RADAR part number: 576.303.001-1 Descrição: Módulo de projeto e fabricação IACIT responsável por adequar os sinais de status e comando para radares meteorológicos ao software Bem-Te-Vi. Exemplo de comandos: Main Power On/Off, Radiação On/Off, TGS (Test Signal Generation) etc. Exemplo de monitoramento: Potência Direta, Potência Refletida, Tensão das



fontes DC, Tensão de Filamento da Válvula etc. Inclui Serviços de Manutenção Preventiva, Corretiva e Atualização Tecnológica, além de Suporte Técnico Remoto.

33. MODULO REGULADOR DE CARGA D-QUEING (RETRABALHADO) part number: 580.053.001-5 Descrição: MÓDULO REGULADOR CARGA D-QUEING, módulo que estabiliza a tensão de carga da PFN do radar meteorológico RMT 100D, em função da amostra monitorada da Tensão em torno de 22 kV. Inclui Serviços de Manutenção Preventiva, Corretiva e Atualização Tecnológica, além de Suporte Técnico Remoto.

34. MODULO PRE-MODULADOR part number: 559.493.002-5 Descrição: Módulo desenvolvido para excitar a grade da válvula Thyatron, com os pulsos provenientes do processador de sinais com a frequência de repetição de pulsos requerida pela receita gerada no computador de operação local do radar meteorológico RMT-0100D. Inclui Serviços de Manutenção Preventiva, Corretiva e Atualização Tecnológica, além de Suporte Técnico Remoto.

35. PROCESSADOR DE SINAIS DOPPLER - SPD - ENIGMA IV part number: 692.092.003-7 Descrição: Computador de Processamentos de dados de sinais doppler, que operam em conjunto com um receptor digital, e controlados por um SW FrogRTNG, do Radar Meteorológico RMT-0100D. Inclui Serviços de Manutenção Preventiva, Corretiva e Atualização Tecnológica, além de Suporte Técnico Remoto.

36. RADAR METEOROLÓGICO DOPPLER BANDA S part number: RMT 0100 Descrição: Modelo RMT 0100D e variações compreendendo todos seus subsistemas, partes e peças e documentação técnica e todos os serviços a eles relacionados tais como projeto executivo, montagem, instalação, treinamentos, integração, manutenção preventiva ou corretiva de módulos, manutenção preventiva ou corretiva do sistema, suporte logístico integrado, calibração, ajustes, atualização tecnológica e suporte logístico integrado.

37. SPM 0100 – SMART POWER MONITOR part number: 680.040.002-7 Descrição: O SPM 0100 é um produto que tem por função principal o monitoramento da potência direta, refletida e figura de ruído de radares e outros sistemas de transmissão. Incluindo todos os serviços a eles relacionados tais como projeto executivo, montagem, instalação, treinamentos, integração, manutenção preventiva ou corretiva de módulos, manutenção preventiva ou corretiva do sistema, suporte logístico integrado, calibração, ajustes, atualização tecnológica e suporte logístico integrado.

38. SCCE 0100 part number: 700.162.000-9 Descrição: O sistema SCCE 0100 permite a mitigação de interferência no radar meteorológico, atuando de forma a remover feixes afetados por interferência de forma seletiva minimizando prejuízos para os produtos meteorológicos. Incluindo todos os serviços a eles relacionados tais como projeto executivo, montagem, instalação, treinamentos, integração, manutenção preventiva ou corretiva de módulos, manutenção preventiva ou corretiva do sistema, suporte logístico integrado, calibração, ajustes, atualização tecnológica e suporte logístico integrado.

39. UNIDADE DE FORÇA RADAR (RPU) part number: 692.094.002-7 Descrição: Unidade de Força, onde é realizada a estabilização da tensão de entrada para o Radar Meteorológico RMT-0100D. Inclui Serviços de Manutenção Preventiva, Corretiva e Atualização Tecnológica, além de Suporte Técnico Remoto.

40. UNIDADE DE PROCESSAMENTO RCS 0400 PARA SISTEMA SCCE 0100 part number: 692.965.015-5 Descrição: A Unidade de Processamento, item de utilização em Radares Meteorológicos, é responsável por processar todas as informações oriundas da Interface de Conexão e do protocolo MODBUS. O



hardware é microcontrolado com firmware dedicado e sistema robusto, de alto desempenho, com subsistema watchdog que garante funcionamento contínuo do equipamento. Inclui Serviços de Manutenção Preventiva, Corretiva e Atualização Tecnológica, além de Suporte Técnico Remoto.

41. UNIDADE INTERFACE DE CONEXAO RCS 0400 PARA SISTEMA SCCE 0100

part number: 692.965.016- 3 Descrição: A Interface de Conexão, item de utilização em Radares Meteorológicos, é responsável pela captação das medidas analógicas, digitais e telecomandos. Inclui Serviços de Manutenção Preventiva, Corretiva e Atualização Tecnológica, além de Suporte Técnico Remoto.

42. UNIDADE SERVOACIONAMENTO (SDU) - RMT 0100DS part number:

692.089.002-4 Descrição: Unidade de servo acionamento, responsável pelo controle de posicionamento da antena, comandada via comunicação Serial pelo Computador de Controle do Radar Meteorológico RMT 0100D. Inclui Serviços de Manutenção Preventiva, Corretiva e Atualização Tecnológica, além de Suporte Técnico Remoto.

43. UNIDADE CONTROLADOR SERVO PLC – SDU part number: 692.089.003-2

Descrição: Este sistema de utilização em Radares Meteorológicos é composto pelos motores, drivers e encoders, responsável pelo posicionamento e monitoramento da antena. Este sistema faz interface com o RCC de quem recebe os comandos de posicionamento da antena e para quem reporta as informações de status da antena. Inclui Serviços de Manutenção Preventiva, Corretiva e Atualização Tecnológica, além de Suporte Técnico Remoto.

44. UNIDADE TRANSECTOR SCCE 0100 part number: 692.968.000-4 Descrição:

Componente de utilização em Radares Meteorológicos e que utiliza o conceito de rádio definido por software (SDR) responsável pelo tratamento digitalização e envio ao IPC do sinal de RF recebido pelas antenas. O sistema conta com dois transceptores, cada um possui seu array de antenas. Este componente recebe os comandos do usuário via IPC para executar calibrações e monitorações. Inclui Serviços de Manutenção Preventiva, Corretiva e Atualização Tecnológica, além de Suporte Técnico Remoto.

45. UNIDADE DE PRESSURIZACAO 230VAC part number: 692.965.004-9

Descrição: Este item de utilização exclusiva no Radar RMT 0100D, fornece uma pressão positiva de ar seco dentro dos guias de onda para evitar formação de arco durante os pulsos de transmissão. Inclui Serviços de Manutenção Preventiva, Corretiva e Atualização Tecnológica, além de Suporte Técnico Remoto.

46. VENTONHA DO MODULADOR E MAGNETRON (B1 E B2) part number:

213.015.001-0 Descrição: A ventoinha B1 faz a circulação forçada de ar dentro do compartimento do modulador do Radar Meteorológico RMT 0100D, já a ventoinha B2 faz a circulação forçada de ar dentro do corpo da válvula Magnetron. Inclui Serviços de Manutenção Preventiva, Corretiva e Atualização Tecnológica, além de Suporte Técnico Remoto.

47. UNIDADE DE VENTILAÇÃO DO GABINETE, part number 595.180.001-9

Descrição: É um componente exclusivo do sistema DME 0200, instalada na parte superior do gabinete padrão rack 19". Consiste em uma bandeja com ventiladores responsáveis pela circulação de ar e resfriamento dos módulos internos, garantindo o desempenho térmico adequado do equipamento.

48 - DETECTOR DE RF 4 CANAIS – interface RF DME 0200, part number

562.180.001-9 Descrição: Este subconjunto é composto por 04 canais paralelos e independentes, cuja função compreende a detecção dos sinais de RF, sendo disponibilizados na saída na forma de sinais de vídeo. O Detector de RF é um



hardware que tem o objetivo de fornecer um sinal de vídeo ou em banda base, a partir da aplicação de um sinal de RF. É composto internamente por 04 canais paralelos e independentes, usados para detecção dos sinais de resposta de saída (antes da antena) e irradiados (fornecidos pelas probes), além do sinal em sentido reverso para monitoração e controle. Cada transponder possui um Detector de RF, aplicando as recomendações de redundância.

49 - GIGA DO AMPLIFICADOR DE POTÊNCIA, part number 689.009.006-8
Descrição: É responsável por testar o subsistema Amplificador de Potência do DME 0200. Ela deve analisar as capacidades do DUT em amplificar sinal de RF para transmissão.

50 - UNIDADE INTERFACE DE CONEXÃO BÁSICA RCS0400NG, part number 692.400.002-6, Descrição: Esta unidade é responsável pela captação e adequação das medidas analógicas, digitais ou telecomandos.

51 - UNIDADE DE PROCESSAMENTO, part number 692.400.001-8 Descrição: É responsável por processar todas as informações oriundas da Interface de Conexão e disponibilizá-las para o software Interface de Configuração RCS 0400 ou outro modelo com protocolo SNMP.

52- CONJUNTO SINTETIZADOR DO DRT (STALO) part number: 574.016.005-5
Descrição: Unidade Stalo, utilizado nos transceptores DRT dos Radares Meteorológicos RMT 0100D é um circuito gerador de frequência do oscilador local controlado pelo IFD que controla esta frequência para o batimento de 30 MHz do sinal de saída do Front end e também do sinal Burst, que entram no IFD, onde a frequência de transmissão de operação é de 2,7 GHz a 2,9 GHz. Inclui serviços de Manutenção Preventiva, Corretiva e Atualização Tecnológica, além de Suporte Técnico Remoto.

53- DIVISOR RESISTIVO DE ALTA TENSÃO RETRABALHADO part number: 576.087.002-1 Descrição: Divisor Resistivo, item de utilização exclusiva no Radar RMT 0100D. Módulo retrabalhado para trabalhar em tensões até 25kV, onde retira a amostra da tensão na linha formadora de pulsos, para manter a estabilidade da frequência na válvula magnetron. Inclui Serviços de Manutenção Preventiva, Corretiva e Atualização Tecnológica, além de Suporte Técnico Remoto.

54- ENCODER ELEVACAO (EL) PROGRAMADO part number: 200.071.004-2
Descrição: Rotativos absolutos "single-F36 13 bits, com parâmetros programáveis e armazenados em E2PROM interna; Código de saída binário; Interface serial síncrona padrão elétrico RS422; Comando de Preset programável da posição de referência; Grau de proteção: IP65; Resolução máxima: 0,0437°. Acompanha um CONECTOR CIRCULAR (utilizado no CABO código 553.926.001-7). Inclui Serviços de Manutenção Preventiva, Corretiva e Atualização Tecnológica, além de Suporte Técnico Remoto.

55- ENCODER AZIMUTE (AZ) PROGRAMADO part number: 200.071.003-4
Descrição: Rotativos absolutos "single-F36 13 bits, com parâmetros programáveis e armazenados em E2PROM interna; Código de saída binário; Interface serial síncrona padrão RS422; Comando de Preset programável da posição de referência; Grau de proteção IP65; Resolução máxima: 0,0437". Acompanha um CONECTOR CIRCULAR (utilizado no CABO código 553.926.001-7). Inclui Serviços de Manutenção Preventiva, Corretiva e Atualização Tecnológica, além de Suporte Técnico Remoto.

56- FONTE ALIMENTACAO ALTA TENSÃO RMT 0100 CUSTOMIZADA NG part number: 665.025.005-0 Descrição: Módulo adaptado da fonte que gera a alta tensão de alimentação de carga da PFN para o radar meteorológico RMT 0100D. Inclui



Serviços de Manutenção Preventiva, Corretiva e Atualização Tecnológica, além de Suporte Técnico Remoto.

57- MÓDULO RF "FRONT END" part number: 576.085.002-3 Descrição: Módulo de RF utilizado no Radar Meteorológico RMT-100D, tem a função de receber os sinais de eco e amplificá-los, filtrar a frequência imagem com sinal ajustável entre 2,7 a 2,9 GHz e realizar o batimento de frequência com o OL para entrada no canal de FI de 30 MHz ao IFD do Radar Meteorológico RMT-100D. Inclui Serviços de Manutenção Preventiva, Corretiva e Atualização Tecnológica, além de Suporte Técnico Remoto.

58- VÁLVULA THYRATRON part number: 168.012.002-7 Descrição: A válvula Thyatron utilizada no Radar RMT 0100D chaveia a tensão armazenada na PFN descarregando a energia armazenada no primário do transformador de Pulso de Alta Tensão. Inclui Serviços de Manutenção Preventiva, Corretiva e Atualização Tecnológica, além de Suporte Técnico Remoto.

59- IFD 30 MHZ PROCESSADOR ENIGMA IV-SL part number: 672.092.002-1 Descrição: Receptor Digital de 30 MHz, tem em sua saída os sinais "I" e "Q" digitais que são enviados para o Processador de Sinais Enigma IV. Inclui Serviços de manutenção Preventiva, Corretiva e Atualização Tecnológica, além de Suporte Técnico Remoto.

60- JUNTA ROTATIVA AZIMUTE / SLIP RING part number: 575.013.005-5 Descrição: A junta rotativa de azimute é do tipo "I", montada no eixo longitudinal do Posicionador, sendo responsável pela liberação de rotação em azimute, apesar das conexões rígidas dos guias-de-onda retangulares, sem deterioração do sinal de RF. Mesmo com o movimento de rotação, a junta rotativa de azimute permite a pressurização dos guias-de-onda superiores. A junta rotativa de azimute é integrada com o "slip-ring", um conjunto de anéis com contatos deslizantes. Sua função é transferir os sinais de baixa frequência (alimentação e controle) do Motor, Encoder e Resolver de Elevação, provenientes do Equipamento Servo/Processador (SPE), para a parte superior do Posicionador, onde estão localizados o Motor de Elevação, seu Resolver, o Encoder de Elevação e a Antena do Radar Meteorológico RMT-0100D. Inclui Serviços de Manutenção Preventiva, Corretiva e Atualização Tecnológica, além de Suporte Técnico Remoto.

61- LINHA DE RETARDO 1,0US/2US CHAVEADA part number: 200.021.002-7 Descrição: A Linha de Retardo Chaveada, utilizada no RMT 0100D é composta por uma Linha Formadora de Pulso (PFN) que vai formar a alta tensão dos pulsos de 1µs ou 2µs. A configuração dos pulsos é feita por um chaveamento de um relé de alta tensão interno. A PFN também tem também uma saída para monitorar a largura de pulso que está operando. Inclui Serviços de Manutenção Preventiva, Corretiva e Atualização Tecnológica, além de Suporte Técnico Remoto.
