

Principais Serviços Executados

1. Aeroespacial & Defesa
2. Auxílios à Navegação Aérea
3. Tecnologia da Informação
4. Desenvolvimento & Fabricação de Dipositivos

1. AEROSPACIAL & DEFESA

ITEM	OBJETO	CONTRATANTE
01	Desenvolvimento de um Sistema para configurar e obter alarmes, via barramento MIL-STD-1553B, dos equipamentos Inerciais/GPS de bordo das aeronaves de vigilância e de sensoriamento remoto R-99A/B da FAB.	FAB (CISCEA)
02	Desenvolvimento e fabricação de uma Bancada de Testes para o míssil infravermelho SIDEWINDER (AIM-9H) pertencente à Marinha do Brasil, incluindo o desenvolvimento de todos os dispositivos mecânicos, eletrônicos e de software (firmware + aplicativo + Banco de Dados).	MARINHA (CMASM)
03	Projeto Básico para implantação do Sítio de Lançamentos em Alcântara destinado ao Veículo Lançador de Satélites Cyclone-4 da Ucrânia.	AEB (Agência Espacial Brasileira)
04	Consultoria visando à adequação e a complementação da infraestrutura geral do Centro Espacial de Alcântara (CEA) / Centro de Lançamento de Alcântara (CLA).	FUNCATE
05	<p>Estudo e desenvolvimento da Integração dos Sistemas Eletrônicos dos 1º, 3º e 4º estágios do Veículo Lançador de Satélites (VLS-1), modelo XVT02.</p> <p>O referido objeto envolveu cálculos de dimensionamento e roteamento de todo o cabeamento eletro-eletrônico, e o posicionamento mecânico de todos os equipamentos e dispositivos eletro-eletrônicos.</p> <p>CAD utilizados:</p> <ul style="list-style-type: none">• E3 Series• Pro/ENGINEER	IAE (Instituto de Aeronáutica e Espaço)

2. AUXÍLIOS À NAVEGAÇÃO AÉREA

ITEM	OBJETO	CONTRATANTE
01	Instalação de 30 (trinta) Sistemas PAPI (<i>Precision Approach Path Indicator</i>) em diversos aeroportos da rede da INFRAERO.	INFRAERO
02	Implantação do Sistema de Balizamento Noturno da Pista de Pouso e Decolagem da Base Aérea de Santa Cruz – RJ.	FAB (BASC)
03	Implantação da Casa de Força (KF), do Sistema de Balizamento Noturno, do Farol Rotativo, da Biruta Iluminada, da Iluminação de Pátio e da Estação Meteorológica de Superfície – 3 do Aeroporto de Bragança Paulista – SP, adequando-o para operações VFR-Noturno.	DAESP (Departamento Aeroviário do Estado de São Paulo)
04	Implantação do Sistema de Monitoramento e Controle dos Auxílios Visuais (ALCMS – <i>Airport Lighting Control and Monitoring System</i>) da Torre de Controle do Aeroporto de Jundiaí-SP.	DAESP
05	Implantação dos Painéis de Sinalização Vertical à LED da área de movimento das aeronaves do Aeroporto de Jundiaí-SP.	DAESP
06	Instalação de luminárias embutidas de balizamento, PAPI, farol rotativo e iluminação de pátio do Aeroporto de São Carlos – SP.	DAESP
07	Instalação de luminárias embutidas, Sistemas PAPI e painéis de Sinalização Vertical no Aeroporto de Uberlândia – MG.	INFRAERO
08	Instalação de luminárias de cabeceira, REIL (<i>Runway End Identifier Light</i>) e Sistemas PAPI bilateral no Aeroporto de Viracopos – SP.	AEROPORTOS BRASIL S.A.
09	Projeto Executivo para a Implantação de um Sistema PAPI no Aeroporto da Zona da Mata – MG.	SOCICAM
10	Implantação de um Sistema de <i>Flashes</i> Sequenciais na pista 10 do Aeroporto do Galeão – RJ.	RIO GALEÃO S.A.

2. AUXÍLIOS À NAVEGAÇÃO AÉREA

ITEM	OBJETO	CONTRATANTE
11	Instalação de uma EMS-3 (Estação Meteorológica de Superfície) no Aeroporto de Ilhéus – BA.	INFRAERO
12	Fabricação e Implantação de uma EMS-3 no Aeroporto de Ipatinga – MG.	USIMINAS
13	Instalação de todos os equipamentos na nova TWR do Aeroporto da Pampulha – MG.	INFRAERO
14	Implantação do SIGUE (Sistema de Gerenciamento de Utilidades e Energia) dos Sítios dos quatro Radares de Aproximação STAR 2000 do Controle de Aproximação (APP) de São Paulo.	FAB (CISCEA)
15	Implantação do Sistema de Integração do Radar de Aproximação STAR 2000 com o Sistema de Controle e Vigilância Radar X-4000 do Controle de Aproximação de Aldeia.	MARINHA (CETM)
16	Implantação de um Sistema de Monitoramento e Controle Remoto dos Auxílios VOR/DME da BAeNSPA.	MARINHA (DSAM)
17	Serviço de Manutenção da EMS-2 (Estação Meteorológica de Superfície) do Aeroporto de Jundiaí – SP.	DAESP
18	Operação da EPTA (Estação Prestadora de Serviços de Telecomunicações e de Tráfego Aéreo) do Aeroporto de São José do Rio Preto - SP.	DAESP

3. TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

ITEM	OBJETO	CONTRATANTE
01	Implantação de 08 (oito) Sistemas de Comunicações em HF/SSB (TW7000).	INFRAERO
02	Implantação de um Sistema de Monitoramento e de Telecomando Remoto entre a sede do CINDACTA III em Recife-PE e os Sistemas VHF-300, localizados em Vitória da Conquista-BA, Paulo Afonso-BA, Barreiras-BA, Parnaíba-PI e Floriano-PI.	FAB (CINDACTA III)
03	Reconfiguração do Sistema de Comutação dos transceptores V/UHF-AM do DIACTA em São Pedro D'Aldeia.	MARINHA (DCTIM)
04	Implantação de Estações Terrenas de Satélite - Remotas (Banda C) em diversos Destacamentos do Controle do Espaço Aéreo.	FAB (CISCEA)
05	Revitalização <i>Outdoor</i> de 107 Estações Terrenas de Comunicações por satélite (TELESAT) do Comando da Aeronáutica.	FAB (PAME-RJ)
06	Implantação de Estações Redundantes Terrenas HUBs de Satélite (Banda C) nos CINDACTA I, II, III, IV e SRPV-SP.	Star One
07	Serviço de migração de todas as 112 Estações Terrenas do COMAER (TELESAT) do satélite B4 para o satélite C3, mantendo todos os Sistemas de Controle do Espaço Aéreo operacionais.	Star One
08	<p>Serviço de implantação da nova rede ATN (<i>Aeronautical Telecommunication Network</i>) na área do CINDACTA IV (34 Estações + HUB no CINDACTA IV). Essa rede envolveu o projeto e implantação de redes com switches e roteadores CISCO, multiplexes VOCALITY e modem satélite COMTECH.</p> <p>Adicionalmente, foi realizada, em cada uma dessas 34 Estações, a integração de Radares de Tráfego Aéreo, de Sistemas V/UHF do Serviço Móvel Aeronáutico, de Sistemas VoIP, de Redes Ethernet e de outros Sistemas do Controle do Espaço Aéreo.</p>	FAB (PAME-RJ)
09	Implantação de uma torre de comunicações de 50 metros, bem como a revitalização do <i>Shelter</i> de Equipamentos, no Campo de Antenas do Aeroporto Internacional de Manaus.	INFRAERO

4. DESENV. & FABRICAÇÃO DE DISPOSITIVOS

ITEM	OBJETO	CONTRATANTE
01	Projeto Básico para especificação, construção e montagem de um Túnel de Vento com equipamentos de medição destinado ao Laboratório de calibração de Anemômetros a ser instalado no Centro de Tecnologia do Gás e Energias Renováveis (CTGAS-ER)	SANTIAGO ENGENHARIA Ltda.
02	Projeto e Fabricação de Torres Frangíveis adjacentes às áreas de manobras de aeronaves, de acordo com as especificações da ICAO.	DIVERSOS
03	Desenvolvimento de Sistemas de Monitoramento e Controle de auxílios à navegação aérea em Torres de Controle, utilizando arquitetura de Sistemas <i>Embedded</i> (embutidos).	INFRAERO
04	Sistema de Controle de Servomotores.	MARINHA (CMASM)
05	Sistema emulador de densidade de emissões de infravermelho de alvos aéreos em função da distância do receptor.	MARINHA (CMASM)
06	Fabricação de Estações Meteorológicas de Superfície - Classe 3 para aeródromos.	DIVERSOS
07	Fabricação de <i>Shelters</i> de alumínio com isolamento térmico e acústico, equipados com sistema de refrigeração automático e redundante; e com sistema de energia ininterrupta.	DIVERSOS
08	Execução de todo o ciclo de prototipagem eletrônica, o qual envolve a simulação do circuito eletrônico, simulação de EMI (<i>Eletromagnetic Interference</i>), desenvolvimento do esquemático, projeto de posicionamento mecânico, fabricação da Placa de Circuito Impresso e das respectivas Gigas de Teste.	DIVERSOS
09	Desenvolvimento de Portabilidade de Sistemas Operacionais (Linux, Android, RTOS) para Hardwares que utilizam o conceito <i>Embedded</i> .	DIVERSOS
10	Desenvolvimento de Aplicativos de Monitoramento e Gerenciamento Remoto de Redes de Comunicação.	CINDACTA IV

4. DESENV. & FABRICAÇÃO DE DISPOSITIVOS

ITEM	OBJETO	CONTRATANTE
11	Utilização de diversos CAD, tais como: <ul style="list-style-type: none">• AutoCAD• SolidWorks• E3 Series• Pro/ENGINEER• ORCAD / ALLEGRO• MATLAB - Simulink• ALTERA• Embarcadero	Diversos
12	Desenvolvimento de Circuitos Eletrônicos utilizando VHDL para PLD e FPGA.	MARINHA (CMASM) e Laboratório da Mecânica da Turbulência (COPPE-UFRJ)