ORACLE

Exadata Database Service on Cloud@Customer X11M

Run Oracle's most powerful, available, and flexible cloud database service – Oracle Exadata Database Service – in your data center on Exadata Cloud@Customer



Oracle Exadata Cloud@Customer X11M

Exadata Database Service

Exadata Database Service combines the world's #1 database technology, Oracle Database, with Exadata, in a choice of either the public cloud or customer data centers, delivering the simplicity, elasticity, and economics of a cloud-based deployment. It offers fully featured Oracle Enterprise Edition databases with pay per use software licensing on Exadata infrastructure subscribed to as a service. Exadata Database Service is co-managed by Oracle and customers. Oracle manages the infrastructure while customers manage their operating environments.

Customers have the flexibility to control many aspects of the service, which provides capabilities similar to their on-premises environments while facilitating the transition from on-premises to the cloud with no application changes. Powerful cloud automation enables customers to manage the service with minimal effort while still providing full access to database instances, database homes, and Grid Infrastructure. Customers have root access to the virtual machines (VMs) hosting the databases in the Exadata database servers, as well as full DBA privileges for the databases they provision. Customers can configure the database VMs as required and deploy additional software, such as backup and monitoring agents.

Data residency laws, industry regulations, corporate policies, security requirements, network latency, and the impracticality of moving databases away from other tightly coupled on-premises infrastructure all prevent customers from moving databases to the public cloud. Customers subject to these requirements can run Exadata Database Service in their own data centers on Exadata Cloud@Customer, thus retaining full physical control of their data while leveraging the operational and economic benefits of the cloud.

Exadata Cloud@Customer

Exadata Cloud@Customer is a hybrid cloud platform for customers who desire cloud benefits and a cloud-based consumption model but require their databases to be located on-premises, behind their firewalls. Exadata Cloud@Customer runs Exadata Database Service and Autonomous Database

"Exadata Cloud@Customer enables us to keep very low latency between the database engine and the applications, which we couldn't achieve otherwise. The machine is very reliable, secure, and performs magnificently as a truly responsive database."

Jakub Valenta
Director of Data and IT Infrastructure
MONETA Money Bank

"Exadata Cloud@Customer helped us reduce maintenance immensely. Since we don't own the servers anymore, my team just needs to take care of the databases themselves, providing our customers a stable and performant system."

Tommy Liu
Director of Data Engineering
University Health Network, Canada

Copyright © 2025, Oracle and/or its affiliates / Public

just like public cloud dedicated Exadata deployments. Service compatibility between the public cloud and customer data centers enables a consistent Exadata cloud experience. Along with full Oracle Database compatibility, this ensures existing applications can quickly migrate to the cloud with minimal disruption. Existing on-premises Oracle Database customers, especially those already benefiting from the power of the Exadata Database Machine, can easily move to the cloud with minimal risk and effort.

Exadata Cloud@Customer is deployed according to best practices that have been proven at thousands of mission-critical Exadata sites around the world. Infrastructure managed by Oracle experts eliminates much of the effort customers spend supporting Exadata Cloud@Customer. When combined with built-in automation, this significantly reduces administration costs and risk, freeing IT to focus on higher business value tasks that improve overall efficiencies and business results.

Exadata: The Best Database on the Best Cloud Platform

Exadata has been the industry leading database platform for over a decade and is established as the best performing, highest available, and most secure platform for deploying Oracle databases. Exadata was designed from the beginning as a cloud architecture featuring scale-out database servers and scale-out intelligent storage servers. It delivers many smart hardware and software innovations for Oracle databases, distinguishing itself from generic converged systems.

Exadata has been engineered to run Oracle Database, the world's most popular and most versatile database technology. With decades of technology innovation, Oracle Database has become the industry standard for mission-critical deployments. Oracle Database on Exadata delivers Online Transaction Processing (OLTP), Data Warehousing (DW), In-Memory Analytics, Artificial Intelligence (AI), and Mixed/Hybrid workloads, making it the ideal database consolidation platform. Exadata is available on-premises as Exadata Database Machine, in the public cloud as Exadata Cloud Infrastructure, and as a hybrid cloud with Exadata Cloud@Customer.

What's new in Exadata Cloud@Customer X11M

Exadata Cloud@Customer X11M is built on Exadata X11M hardware, offering faster processor cores, faster DDR5 memory, faster flash and faster Exadata RDMA Memory (XRMEM), compared to the previous Exadata X10M generation. The XRMEM Data Accelerator with Remote Direct Memory Access (RDMA) accessible memory boosts overall system performance, reducing storage latency to as low as 14µs.

Exadata X11M accelerates AI Vector Search with AI Smart Scan by transparently offloading parallelized scans of massive volumes of vector data. Vector search on database servers is up to 43% faster and vector search on storage servers is up to 55% faster than the previous Exadata X10M generation.

"This wasn't just a lift and shift but consolidation that was a transformational opportunity. We always wanted a hybrid model with compute capacity on-premises in a seamless move to the cloud. Exadata Cloud@Customer helped accelerate thinking about cloud services as mature and secure."

Kevin de Kock
Director of Enterprise Solutions and Applications
McMaster University

Key Benefits

- Fastest transition to the cloud with minimal disruption
- All Exadata capabilities - exceptional performance, availability, and security
- On-premises data residency meets compliance and security requirements
- Compatible with on-premises and public cloud databases
- Exadata infrastructure management by Oracle reduces effort and risk
- Cloud UI and REST APIs simplify provisioning and lifecycle management
- CapEx to OpEx cloud economics
- Pay-per-use aligns usage with costs and lowers TCO
- Database consolidation multiplies value

Elastic Compute

- 5th Generation AMD EPYC™ Processors
- Up to 6,080 Usable Database Server Cores Available to VMs
- Up to 87.5 TB of DDR5 DRAM

Copyright © 2025, Oracle and/or its affiliates / Public

Exadata Hardware

Exadata Cloud@Customer X11M features powerful database servers, scale-out intelligent storage servers, XRMEM, PCIe NVMe flash, and high-capacity disk drives. Connectivity between database and storage servers is enabled by the low-latency RoCE internal network fabric. External network connectivity to the Exadata Cloud@Customer infrastructure is provided using standard 10 or 25 Gigabit Ethernet.

The database-optimized data tiering between XRMEM, PCIe NVMe flash, and disk implemented in Exadata storage provides lower latency, higher capacity, and faster performance than other flash-based solutions. All-flash storage arrays cannot match the throughput of Exadata's integrated and optimized architecture with full RoCE-based scale-out, XRMEM, PCIe NVMe flash, offload of data intensive operations to storage, and algorithms optimized for databases.

Exadata Cloud@Customer X11M elastic infrastructure shapes provide database compute and storage resources for any workload and scale for any database size. Flexible shapes start with 2 database and 3 storage servers, and can be expanded up to 16 total servers in a single rack and up to 32 database and 64 storage servers across multiple racks to meet a variety of processing and storage requirements. There are 4 database server options: three with either standard, large, or extra large memory capacities, and a base server with fewer processor cores and less memory. There are 2 storage server options with different storage capacities: base and high capacity. Any database server can be combined with either base or standard storage servers. All database and storage servers in a system must be the same type.

Exadata Software

The technology that enables Exadata's unparalleled performance without any of the bottlenecks of traditional storage arrays is the Exadata Storage Server Software. This software powers the storage servers, providing an extremely efficient and database-optimized storage infrastructure. All Exadata Storage Server Software features are included in Exadata Cloud@Customer.

One of the many unique features of Exadata Storage Server Software is Smart Scan technology, which offloads data intensive SQL operations from the database servers directly into the storage servers. By pushing SQL to the storage servers, data filtering and processing for databases of any size occurs immediately and in parallel across all storage servers, as data is read from XRMEM, flash, and disk. Only the rows and columns that are directly relevant to a query are sent to the database servers. This greatly accelerates analytic queries, eliminates bottlenecks, and significantly reduces the processor usage of the database servers.

AI Smart Scan, another Exadata unique feature, greatly accelerates AI Vector Search with optimizations that deliver extremely low-latency, high-throughput, and parallelized scans across massive volumes of vector data. AI vector data is processed at memory speed, leveraging XRMEM and flash in the storage servers, avoiding unnecessary network data transfer and database server processing.

Scalable Storage

- Up to 4.0 PB Database Size (High Redundancy, Without Compression)
- Up to 1.7 PB NVMe Flash
- Up 80 TB Exadata RDMA Memory (XRMEM)
- 5th Generation AMD EPYC™ Processors
- Up to 4,096 Storage Server Cores

Fastest Networking

- 100 Gbps RoCE Internal Fabric
- 2 x 25 Gbps bonded Ethernet for client connections
- 2 x 25 Gbps bonded Ethernet for backup connections

Exadata Software

- Smart Scan
- AI Smart Scan
- JSON/XML Smart Scan
- Exadata RDMA Memory Data Accelerator
- Storage Indexes
- Data Mining Offload
- Hybrid Columnar Compression
- Smart Flash Cache
- Smart Flash Logging
- In-Memory Fault Tolerance
- I/O Resource Management
- Network Resource Management
- Instant Failure Detection
- Sub-second I/O Latency Capping
- Columnar Flash Cache
- Direct-to-Wire OLTP protocol
- Test/Dev Thin Clones
- Fastest Oracle RAC Node Failure Recovery
- Fastest Data Guard Redo Apply

Copyright © 2025, Oracle and/or its affiliates / Public

MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	ANEXO A ao TR - Data Sheet - X11M (ETP)
Data/Hora de Criação:	25/09/2026 12:54:11
Páginas do Documento:	3
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	4
Hash MD5:	c10aba0eeade22c757d01ff93efb5485
Verificação de Autenticidade:	https://autenticidade-documento.sti.fab.mil.br/assinatura

Este documento foi assinado e conferido eletronicamente com fundamento no artigo 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República pelos assinantes abaixo:

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cel RODRIGO MORO LOUREIRO no dia 15/10/2026 às 15:54:50 no horário oficial de Brasília.

MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
GABINETE DO COMANDANTE DA AERONÁUTICA

PORTARIA GABAER/GC3 Nº 1.605, DE 18 DE MARÇO DE 2026

Aprova o Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação da Aeronáutica.

O **COMANDANTE DA AERONÁUTICA,** no uso das atribuições que lhe conferem o inciso XIV do art. 23, Anexo I, Estrutura Regimental do Comando da Aeronáutica, aprovada pelo Decreto nº 11.237, de 18 de outubro de 2022, e considerando o que consta no Processo nº 67050.002778/2026-86, procedente do Estado-Maior da Aeronáutica, resolve:

Art. 1º Fica aprovado o PCA 11-320 “Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação da Aeronáutica”, na forma dos Anexos I ao XIII.

Art. 2º Revoga-se a Portaria GABAER nº 952/GC3, de 24 de março de 2025, publicada no Boletim do Comando da Aeronáutica nº 60, de 31 de março de 2025.

Art. 3º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

Ten Brig Ar MARCELO KANITZ DAMASCENO
Comandante da Aeronáutica

MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
COMANDO-GERAL DE APOIO

PLANEJAMENTO

PCA 11-320

PLANO DIRETOR DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO DA AERONÁUTICA

2026

ANEXO I

PLANO DIRETOR DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO DA AERONÁUTICA (PCA 11-320)

SUMÁRIO

Art.

CAPÍTULO I - DISPOSIÇÕES PRELIMINARES 1º/4º
Seção I - Finalidade 1º/3º
Seção II - Âmbito 4º
CAPÍTULO II - ORGANIZAÇÃO E ALINHAMENTO ESTRATÉGICO DE TIC 5º/10
Seção I - Considerações gerais 5º/6º
Seção II - Dos objetivos estratégicos de TIC 7º
Seção III - Da estrutura de Governança de TI 8º/10
CAPÍTULO III - ESTRUTURAÇÃO DO PDTIC 11/47
Seção I - Das necessidades comuns de TIC 12/14
Seção II - Das necessidades específicas de TIC 15/20
Seção III - Da análise técnica das demandas específicas 21/22
Seção IV - Da análise estratégica e priorização dos projetos 23/25
Seção V - Da elaboração da minuta do PDTIC 26/28
Seção VI - Das ações e datas previstas para 2026 29
Seção VII - Das premissas 30
Seção VIII - Das diretrizes gerais 31
Seção IX - Dos fatores críticos de sucesso 32
Seção X - Do plano de gestão de pessoas 33/42
Subseção I - Considerações gerais 33/35
Subseção II - Do panorama geral 36/42
Seção XI - Do plano de gestão de riscos 43/45
Seção XII - Da revisão do PDTIC 46
CAPÍTULO IV - PORTFÓLIOS E PROGRAMAS 47/54
Seção I - Da infraestrutura 47
Seção II - Dos sistemas informatizados 48
Seção III - Do apoio à decisão 49
Seção IV - Dos simuladores 50
Seção V - Da Inteligência Artificial 51
Seção VI - Da segurança da informação 52
Seção VII - Da computação quântica 53
Seção VII - Do artefato cibernético 54
CAPÍTULO V - EXECUÇÃO DO PDTIC 55/58
Seção I - Considerações gerais 55/58
CAPÍTULO VI - RESULTADOS DO PDTIC 2025-2028 ..... 59/64
CAPÍTULO VII - DISPOSIÇÕES FINAIS 65

CAPÍTULO I
DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

Seção I
Finalidade

Art. 1º A finalidade deste Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação - PDTIC é estabelecer o diagnóstico, planejamento e gestão dos recursos e processos de TIC com o objetivo de atender às necessidades finalísticas e de informação do Comando da Aeronáutica - COMAER no período compreendido entre 2026 e 2029.

Art. 2º As orientações constantes do guia de elaboração do PDTIC do Sistema de Administração dos Recursos de Informação e Informática - SISP, versão 2.1, contribuem para os seguintes objetivos:

I - apontar os principais desafios da organização e as estratégias de TIC para alcançá-los;

II - estabelecer parâmetros que viabilizem as decisões relativas à gestão de serviços e recursos de TIC da organização em conformidade com as Diretrizes do Governo Federal;

III - proporcionar transparência nos investimentos em TIC aos públicos interno e externo, dentro das limitações dos graus de sigilo necessários a atividade de um componente da expressão militar do Poder Nacional;

IV - consolidar a atuação do setor de TIC como elemento alavancador do sucesso da Instituição, por meio dos seus serviços prestados para a sociedade brasileira; e

V - sustentar a análise de custo-benefício dos investimentos em TIC.

Art. 3º Os termos e expressões empregados neste documento constam no MCA 10-4/2001 “Glossário da Aeronáutica”, no MD35 - G-01/2015 “Glossário das Forças Armadas”, na NSCA 7-18/2024 “Estrutura e as Competências do Sistema de Tecnologia da Informação do Comando da Aeronáutica” e no MCA 7-3/2020 “Glossário de Gestão de Serviços de Tecnologia da Informação no Sistema de Tecnologia da Informação do Comando da Aeronáutica”.

Seção II
Âmbito

Art. 4º Este Plano aplica-se a todas as Organizações Militares do COMAER.

CAPÍTULO II
ORGANIZAÇÃO E ALINHAMENTO ESTRATÉGICO DE TIC

Seção I
Considerações gerais

Art. 5º O presente PDTIC foi elaborado em alinhamento com o PCA 11-319 “Plano de Tecnologia da Informação da Aeronáutica – PTIA”, documento equivalente ao Plano Estratégico de Tecnologia da Informação e Comunicação – PETIC, com a DCA 11-45 “Concepção Estratégica Força Aérea 100”, com o PCA 11-47 “Plano Estratégico Militar da Aeronáutica – PEMAER”, com a DCA 11-118 “Diretriz de Planejamento Institucional – DIPLAN”, e com os planos deles derivados, tais como os Planos Setoriais dos ODGSA.

Art. 6º Neste diapasão, a presente reedição busca alcançar o mais adequado alinhamento às diretrizes emanadas pelas instâncias superiores da Força Aérea Brasileira, considerando a nova estrutura de governança e gestão para o Sistema de Tecnologia da Informação do Comando da Aeronáutica - STI.

Seção II
Dos objetivos estratégicos de TIC

Art. 7º O PTIA - PCA 11-319/2020 atribui ao PDTIC os objetivos para TIC conforme Anexo VI. Este anexo estabelece o alinhamento estratégico de cada projeto e atividade com os objetivos do PTIA.

Seção III
Da estrutura de Governança de TI

Art. 8º Como forma de fortalecer a Governança no COMAER, foi criado, por meio da Portaria GABAER nº 336/GC3, de 25 de julho de 2022, o Comitê de Governança Digital, de Segurança da Informação e de Proteção de Dados - CGDSIPD, alinhado às boas práticas de governança, propostas pelo SISP.

Art. 9º O CGDSIPD é responsável pela Governança das Informações e Tecnologias associadas, pelo Plano de Dados Abertos - PDA, pelo Plano de Transformação Digital – PTD e pelo PDTIC. Além disso, atua no COMAER como Comitê de Segurança da Informação – CSI e Comitê de Governança da Proteção de Dados Pessoais – CPD.

Art. 10. Sobre a organização estrutural de Governança do STI:

I - o CGDSIPD é o responsável pela análise e priorização das demandas de TIC do COMAER; o CMTAER é o responsável final pela aprovação dos planos; e o EMAER é o responsável pelas ações de Governança e pela definição das diretrizes que nortearão as ações aprovadas;

II - quanto à Gestão de TIC no COMAER, a Diretoria de Tecnologia da Informação da Aeronáutica – DTI, Órgão Central do STI, subordinada ao Comando-Geral de Apoio – COMGAP, é a responsável pelas atividades de Gestão de Tecnologia da Informação; e o Subdepartamento Técnico - SDTE do Departamento de Controle do Espaço Aéreo – DECEA, é o responsável pelas atividades de Gestão das Telecomunicações; e

III - a atribuição da Tecnologia da Informação ao COMGAP e da Comunicação ao DECEA difere da adotada no âmbito da Administração Pública Federal, mas é decorrente das características específicas da estrutura organizacional adotada no COMAER.

CAPÍTULO III
ESTRUTURAÇÃO DO PDTIC

Art. 11. O processo de elaboração do PDTIC do COMAER teve sua metodologia adaptada com base no Guia de PDTIC do SISP 2.1 (2021).

Seção I
Das necessidades comuns de TIC

Art. 12. As OM do COMAER submetem à apreciação de seu ODGSA as necessidades de TIC relacionadas à capacitação, equipamentos de TIC, infraestrutura de TIC, *softwares* de uso

comum e serviços de TIC de terceiros.

Art. 13. Essas necessidades são compiladas e pré-priorizadas no âmbito daquele ODGSA e são encaminhadas à DTI para consolidação das demandas de TIC do COMAER.

Art. 14. As necessidades que não estão priorizadas e detalhadas neste PDTIC são de responsabilidade de cada OM, dentro dos recursos alocados para a vida vegetativa ou demais ações disponíveis, obedecendo às diretrizes e supervisão da cadeia de comando respectiva. Essas necessidades de TIC compiladas pelos ODGSA compõem os empreendimentos listados a seguir:

I - estação de trabalho: suprimentos de informática, materiais de escritório associados a TIC, computadores e notebooks;

II - infraestrutura: peças de reposição ou manutenção de equipamentos de hardware e redes, conforme necessidade específica de cada OM;

III - *softwares* de uso comum: sistemas específicos e pontuais, alocados conforme a missão de cada OM e/ou elo de serviço de TIC; e

IV - capacitação: capacitação específica conforme necessidade de cada OM.

Parágrafo único. O resumo financeiro das necessidades de aquisições de equipamentos, materiais e atividades de TIC dos ODGSA encontra-se no Anexo XIII.

Seção II
Das necessidades específicas de TIC

Art. 15. As OM do COMAER submetem à apreciação de seu ODGSA as necessidades de TIC específicas por meio de um Formulário de Inclusão de Necessidade – FIN, documento no qual detalha as características da demanda para que seja possível dimensionar o esforço e avaliar as condições de viabilidade de uma solução de TIC para atendê-la.

Art. 16. Os ODGSA fazem análise do mérito das demandas e, uma vez que aprovem a continuidade de sua análise, essas são encaminhadas à DTI para realizar a Análise Técnica Preliminar – ATP, conforme rito preconizado na NSCA 7-20 “Norma de Gerenciamento do Ciclo de Vida de Soluções de Tecnologia da Infomação do Comando da Aeronáutica”.

Art. 17. As necessidades de aquisições de equipamentos, materiais e atividades de TIC do STI encontram-se no Anexo VII.

Art. 18. O resumo financeiro das necessidades de aquisições de equipamentos, materiais e atividades de TIC do STI encontra-se no Anexo VIII.

Art. 19. No caso do DECEA, que realiza as aquisições de TIC de forma centralizada no ODS, suas ações serão apresentadas no Anexo XI deste PDTIC, seguindo a formalística adotada por aquele Departamento, como Órgão Central da área de Comunicações do COMAER.

Art. 20. O resumo financeiro das necessidades de aquisições de equipamentos, materiais e atividades de TIC do DECEA encontra-se no Anexo XII.

Seção III
Da análise técnica das demandas específicas

Art. 21. Os FIN recebidos pela Diretoria são analisados tecnicamente por um Comitê Técnico do STI quanto à viabilidade técnica, complexidade técnica e estimativa de custos para entrega de uma solução de TIC que atenda a demanda, considerando cenários de

desenvolvimento interno ou de contratações.

Art. 22. O resultado de cada uma dessas análises gera um documento de ATP, que é apreciado em um Comitê Técnico Interno de Tecnologia da Informação – CTI-TI.

Parágrafo único. O CTI-TI é responsável por analisar a viabilidade técnica da solução, e realizar a priorização inicial dos projetos que serão apreciados em reunião posterior no CGDSIPD.

Seção IV
Da análise estratégica e priorização dos projetos

Art. 23. Os projetos aprovados pelo CTI-TI são encaminhados para apreciação do CGDSIPD.

Parágrafo único. O CGDSIPD poderá decidir ou não pela inclusão de um projeto no PDTIC.

Art. 24. Após a reunião do CGDSIPD, os projetos aprovados são incluídos, pela DTI, na minuta de PDTIC com a prioridade definida por aquele Comitê.

Parágrafo único. Os projetos quando incluídos no PDTIC são categorizados em Portfólios e Programas, conforme apresentado no Capítulo IV.

Art. 25. O processo de priorização dos itens do PDTIC utilizará a metodologia descrita na Matriz de Priorização de Abertura de Projetos, Anexo C da DCA 11-1 "Sistemática de Planejamento e Gestão Institucional da Aeronáutica - Volume 1 – Planejamento" – SPGIA.

§ 1º A DTI realizará reunião do CTI-TI para dimensionar o esforço e a complexidade das demandas para elaboração da lista priorizada de projetos que será encaminhada para apreciação do CGDSIPD.

§ 2º O CGDSIPD poderá reordenar a prioridade dos projetos, utilizando os critérios que julgarem adequados.

§ 3º A lista final de projetos aprovados e priorizados é apresentado no Anexo X.

§ 4º A classificação e priorização dos projetos e atividades do DECEA, seguem o preconizado por aquele Departamento em seu PLANSET.

Seção V
Da elaboração da minuta do PDTIC

Art. 26. A minuta de PDTIC é elaborada pela DTI com base nas decisões emanadas do CGDSIPD e nas orientações contidas no Guia de PDTIC do SISP, versão 2.1 (2021).

Art. 27. Na edição de 2024, os projetos e as atividades do PDTIC passaram a ser codificados por meio de identificador composto por onze caracteres, com o objetivo de facilitar o controle e a rastreabilidade das iniciativas em versões futuras do Plano. A partir de 2025, em razão da criação e atualização dos Portfólios em oito categorias, conforme disposto no Capítulo IV deste documento, e visando mitigar ambiguidades na identificação e diferenciação dos projetos decorrentes de suas prioridades e atividades, o identificador foi reformulado, passando a conter quinze caracteres, de modo a assegurar maior precisão na classificação e no acompanhamento das iniciativas.

Art. 28. O código identificador é estruturado no formato "TPPAANNNppaannn", em que "TPPAANNN" corresponde à referência do objeto em uma edição específica do PDTIC e

“ppaannn” caracteriza o objeto no PDTIC corrente, conforme a seguinte composição:

I - bloco de referência: identifica a referência de um objeto em uma versão específica do PDTIC, sendo os caracteres “TPPAANNN” assim definidos:

a) o caractere “T” indica o tipo do objeto: “P” para projeto e “A” para atividade;

b) os caracteres “PP” correspondem à categoria do Portfólio em que o objeto foi criado, conforme estabelecido no Capítulo IV deste documento. As categorias de Portfólio são representadas pelas seguintes siglas: Infraestrutura - IE, Sistemas Informatizados – SI, Apoio à Decisão – AD, Simuladores – SM, Artefato Cibernético – AC, Segurança da Informação – SE, Computação Quântica – CQ e Inteligência Artificial – IA;

c) os caracteres “AA” indicam o ano de criação do objeto, correspondente ao ano do PDTIC em que foi originado; e

d) os caracteres “NNN” representam a prioridade do objeto correspondente ao Portfólio anteriormente citado “PP”, expressa em três dígitos e iniciada em “001”, no âmbito do PDTIC em que foi criado;

II - bloco do objeto: identifica de forma inequívoca o objeto no PDTIC corrente, sendo os caracteres “ppaannn” assim definidos:

a) os caracteres “pp” correspondem à categoria do Portfólio na versão corrente do PDTIC, conforme estabelecido no Capítulo IV deste documento, observando-se as mesmas siglas: IE, SI, AD, SM, AC, SE, CQ e IA;

b) os caracteres “aa” indicam o ano em que foi feita a priorização, caso o objeto não tenha sido executado nos PDTIC anteriores. Caso tenha sido executado, manterá o mesmo código do PDTIC anterior; e

c) os caracteres “nnn” representam a prioridade do objeto no PDTIC corrente, expressa em três dígitos e iniciada em “001”; e

III - Exemplos:

a) o código “PSI23004SI23004” corresponde a um projeto do PDTIC 2023-2026, classificado na categoria Sistema Informatizado, com prioridade “004”, criado e mantido na mesma edição do PDTIC;

b) o código “PSI23004SI24013” corresponde a um projeto originalmente criado no PDTIC 2023-2026, com prioridade “004”, e posteriormente referenciado no PDTIC 2024-2027, no qual passou a ter prioridade “013”; e

c) o código “PSI23004IA26013” corresponde a um projeto originalmente criado no PDTIC 2023-2026, na categoria de portfólio Sistemas Informatizados – SI, com prioridade “004”, e posteriormente referenciado no PDTIC 2026-2029, no qual passou a a ter a categoria de portfólio Inteligência Artificial – IA e a prioridade “013”.

Seção VI
Das ações e datas previstas para 2026

Art. 29. A elaboração do PDTIC deverá se adequar ao seguinte calendário de eventos:

I - envio da 1ª versão da minuta do corpo do PDTIC para apreciação do EMAER: prazo, JAN;

II - elaboração do Plano Anual de Projetos: prazo, FEV;

III - recebimento das demandas de aquisição de TI dos ODGSA: prazo, FEV;

IV - 1ª Reunião Preparatória do CGDSIPD: prazo, MAR;

V - 1ª Reunião Ordinária do CGDSIPD: prazo, ABR;

VI - recebimento dos FIN para o próximo PDTIC: prazo, ABR;

VII - apreciação das ATP pelo CTI-TI: prazo, SET;

VIII - elaboração da lista priorizada de projetos pelo STI: prazo, SET;

IX - 2ª Reunião Preparatória do CGDSIPD: prazo, OUT;

X - 2ª Reunião Ordinária do CGDSIPD: prazo, NOV; e

XI - envio da última versão da minuta do PDTIC com os respectivos anexos para apreciação do EMAER: prazo, DEZ.

Parágrafo único. Os prazos informados dizem respeito ao último dia do mês e as datas das reuniões do CGDSIPD poderão sofrer alterações, caso necessário.

Seção VII
Das premissas

Art. 30. Com base em recomendações, documentos da Administração Pública Federal e do Comando da Aeronáutica, foram identificadas as premissas que devem reger as atividades do setor de TI. Essas premissas seguem no Anexo II.

Seção VIII
Das diretrizes gerais

Art. 31. As diretrizes descritas nessa seção nortearão a gestão dos recursos e soluções de TIC no âmbito do Comando da Aeronáutica, observando-se os seguintes princípios:

I - alinhamento com os objetivos estratégicos: a alocação dos recursos de TI deve priorizar os objetivos estratégicos que possibilitem a consecução da missão da Aeronáutica e buscar aperfeiçoar a relação custo-benefício no seu uso;

II - comunicação organizacional: os Elos Especializados do STI devem primar pela manutenção de um ambiente de transparência com as Organizações Militares – OM para as quais estão prestando serviço ou provendo soluções. Os elos de serviço deverão atentar para as orientações sistêmicas, informando aos seus usuários, internos e externos, os procedimentos;

III - busca pela inovação: O COMAER é uma organização de inovação na área tecnológica. Este é um fator essencial e, por isso, a busca por inovação deve estar associada à entrega oportuna de soluções de TI para as necessidades dos usuários. A cultura organizacional deve favorecer um ambiente de inovação;

IV - busca por soluções tecnológicas adequadas, práticas e viáveis: na esteira da inovação, deve-se buscar equilíbrio entre oportunidades de inovação e a sustentabilidade de cada solução entregue. O foco do STI deve ser a escolha da solução tecnológica mais adequada a cada problema, bem como o gerenciamento dos riscos relativos a dependências tecnológicas de soluções de múltiplos fornecedores e baseadas em software livre ou público; e

V - transparência na prestação de serviço: as áreas que compartilham serviços devem formalizar os acordos de níveis de serviço, sempre que aplicável, considerando disponibilidade, confidencialidade, continuidade e integridade dos serviços de TIC, em proveito do COMAER.

Seção IX
Dos fatores críticos de sucesso

Art. 32. Os fatores críticos de sucesso referem-se às condições que precisam necessariamente ser satisfeitas para que o PDTIC alcance a efetividade esperada, consistindo-se em um importante instrumento para o aperfeiçoamento da governança do Sistema. Foram identificados os principais fatores críticos:

I - participação ativa do CGDSIPD;

II - projetos e atividades viáveis, com contínuo monitoramento associado ao PDTIC;

III - revisões anuais do PDTIC com foco de atualizar o planejamento futuro;

IV - refletir as mudanças na estrutura organizacional e/ou alterações nas diretrizes estratégicas, alinhando-se à atividade fim da FAB;

V - disponibilidade orçamentária e de pessoal para a TIC;

VI - melhoria contínua dos processos e serviços relacionados à TIC;

VII - melhoria na comunicação entre DTI e SDTE; e

VIII - melhoria na comunicação entre DTI e os demais elos do STI, em especial com os Elos de Coordenação dos ODGSA.

Seção X
Do plano de gestão de pessoas

Subseção I
Considerações gerais

Art. 33. A Gestão de Pessoas de TIC no Comando da Aeronáutica segue as diretrizes do COMGEP, porém compete aos Elos de Coordenação do STI identificarem as necessidades de pessoal e de capacitação em TIC no âmbito de seu respectivo ODGSA e encaminhá-las à DTI para a elaboração da Proposta de alocação de pessoal de TIC, a ser submetida ao COMGEP, e do Plano de Capacitação do STI.

Art. 34. À DTI, como Órgão Central do STI, compete também a coordenação da execução do Plano de Capacitação do STI.

Art. 35. A adequada prestação de serviços de TIC possui, entre suas premissas, o correto aporte de recursos humanos, tais como militares de carreira, militares temporários, servidores civis e ocupantes de cargos em comissão, e prestadores de serviços das empresas contratadas.

Subseção II
Do panorama geral

Art. 36. As atividades de TIC no COMAER, assim como no mercado de trabalho, nasceram a partir de equipes com formação específica nas áreas de TIC. Historicamente, pessoas de vários quadros e especialidades foram selecionadas internamente e treinadas para exercer atividades relacionadas com TIC.

Art. 37. Com o passar dos anos, foram criadas especialidades voltadas para essas áreas de atuação nos quadros de oficiais e graduados. Desse modo, a força de trabalho do STI é

composta por militares de diversos quadros de formação e diversas especialidades.

Art. 38. Visto que os militares de especialidades voltadas para as atividades de TIC permanecem insuficientes para atender adequadamente o COMAER, profissionais de outras especialidades podem ingressar por meio de capacitações, como o Curso de Especialização em Gestão de TI – CEGTI, Curso de Especialização em Cibernética – CECiber, Graduações na área de TIC, Cursos de Guerra Cibernética, ou outros equivalentes.

§ 1º A composição aproximada da força de trabalho do STI consta na Imagem 1 do Anexo III.

§ 2º Desses militares, a distribuição dos quadros que integram as OM do STI consta na imagem 2 do Anexo III.

§ 3º O STI possui uma estrutura com elos em várias OM do COMAER, e são nelas que esses profissionais atuam.

§ 4º A estrutura do STI consta no Anexo IV.

Art. 39. A formação de pessoal das carreiras de TIC ocorre da seguinte forma:

I - na EEAR para o Quadro de Suboficiais e Sargentos – QSS, na especialidade "Serviços de Informática – SIN", via Estágio de Adaptação à Graduação de Sargento da Aeronáutica – EAGS;

II - no CIAAR para o Quadro de Oficiais Engenheiros – QOENG, na especialidade Engenharia da Computação – CMP, para o Quadro de Oficiais de Apoio – QOAP, na especialidade Análise de Sistemas – ANS e para o Quadro de Oficiais Especialistas da Aeronáutica – QOEA, na especialidade Serviços de Informática – SVI; e

III - no Instituto Tecnológico da Aeronáutica – ITA para Quadro de Oficiais Engenheiros – QOENG, na especialidade Engenharia da Computação – CMP.

Art. 40. É importante ressaltar que algumas áreas no âmbito da TIC demandam a alocação de pessoal de carreira, como por exemplo, Defesa Cibernética e Segurança da Informação.

Art. 41. Os oficiais e graduados temporários das especialidades da área de TIC são convocados por localidade para atuarem conforme demandas identificadas pelo STI e aceitas pelo COMGEP.

Art. 42. As formas de ingresso dos militares temporários são os processos seletivos para o Quadro de Oficiais Convocados – QOCON, nas especialidades CMP, ANS e TTI, e para o Quadro de Sargentos Convocados – QSCON, na especialidade Informática – TIN.

Seção XI
Do plano de gestão de riscos

Art. 43. O processo de identificação de riscos visa localizar, listar e caracterizar os elementos de risco. Por menor que seja a probabilidade de ocorrência de um risco, pode ser que determinada incerteza ocorra e explore uma vulnerabilidade, concretizando uma ameaça. Para se preparar para isso é necessário conhecer os riscos de todo o ambiente, através da realização de um processo formalizado de identificação de riscos.

Art. 44. Uma vez identificado um risco, estima-se a probabilidade de sua ocorrência e o seu impacto na organização ou no projeto. A partir desse cálculo, pode-se priorizar os riscos em função do seu potencial de influência e recomendar a melhor estratégia para tratamento de

cada risco identificado.

Parágrafo único. As tabelas com a Matriz de Probabilidade e Matriz de Impacto constam nas tabelas 1 e 2, respectivamente, no Anexo V.

Art. 45. São definidos o Impacto e a Probabilidade do Risco para assim escalar o nível dos riscos, conforme Matriz de Gravidade retirada da DCA 16-2 “Gestão de Riscos no Comando da Aeronáutica”, para assim definir os tipos de respostas mais efetivos entre evitar, mitigar, compartilhar/transferir ou aceitar, bem como ações de controle.

§ 1º A tabela com a Matriz de Gravidade consta na Tabela 3 do Anexo V.

§ 2º A tabela que identifica os principais riscos elencados, bem como sua análise da probabilidade x impacto, além da resposta e ação de controle proposto durante a execução deste PDTIC constam na Tabela 4 do Anexo V.

Seção XII
Da revisão do PDTIC

Art. 46. O PDTIC é atualizado anualmente para refletir o planejamento de TIC aprovado para o COMAER.

§ 1º Revisões em intervalos menores podem ser solicitadas pelo CGDSIPD.

§ 2º Em qualquer dos casos, o documento revisado será encaminhado para apreciação e deliberação por parte do CGDSIPD e posterior assinatura do CMTAER.

CAPÍTULO IV
PORTFÓLIOS E PROGRAMAS

Seção I
Da infraestrutura

Art. 47. Os projetos e atividades deste portfólio consistem dos equipamentos e sistemas com a finalidade de fornecerem a base para o funcionamento da TI organizacional, além do treinamento para sua operação. Os programas de Infraestrutura estão divididos em:

I - redes: no contexto do COMAER, a infraestrutura de redes inclui a configuração e manutenção de ativos de rede, como *switches*, roteadores e *firewalls*, que asseguram a comunicação entre diferentes sistemas e áreas. Essa infraestrutura é essencial para suportar a transferência segura e eficiente de dados, permitindo que informações críticas, como comandos operacionais e dados administrativos, sejam transmitidas com confiabilidade. A padronização e otimização dessas redes são fundamentais para garantir desempenho e segurança em ambientes de alta demanda e criticidade como o COMAER;

II - *DataCenter*: no COMAER, os *DataCenters* abrigam os sistemas essenciais para a operação e gestão, como servidores de aplicativos, bancos de dados e sistemas de *backup*. A infraestrutura do *DataCenter* inclui soluções de controle de ambiente, como refrigeração e energia redundante, para garantir que os sistemas permaneçam operacionais mesmo em caso de falhas. A centralização de recursos nos *DataCenters* permite uma maior eficiência no gerenciamento e segurança dos dados, além de facilitar a manutenção e *upgrades* tecnológicos; e

III - ambiente de trabalho: refere-se à infraestrutura tecnológica disponibilizada aos usuários finais, como computadores, estações de trabalho, *softwares* e aplicativos corporativos.

Seção II
Dos sistemas informatizados

Art. 48. Os projetos e atividades deste portfólio visam atender às necessidades de manutenção, desenvolvimento, modernização e implantação dos sistemas corporativos e finalísticos do COMAER na área de Tecnologia da Informação. Os programas de Sistemas Informatizados estão divididos em:

I - administração: são voltados para a gestão dos processos administrativos do COMAER, abrangendo áreas como controle de processos, subsistência e auditoria;

II - ensino: são voltados para a gestão dos processos educacionais e de formação de militares;

III - logística: são voltados para a gestão dos processos de suprimentos, transporte, e manutenção de aeronaves;

IV - pessoal: são voltados para a gestão dos processos de pessoal do COMAER, desde dados sobre militares até o acompanhamento de suas carreiras e dependentes;

V - saúde: são voltados para a gestão dos processos dedicados à gestão de saúde dos militares;

VI - capacidade operacional de TIC: envolve a implementação de tecnologias e sistemas que garantem a continuidade das operações de missão da Aeronáutica. Isso inclui o desenvolvimento e manutenção de redes de comunicação, sistemas de controle e monitoramento que suportam as atividades operacionais críticas da Força Aérea;

VII - apoio operacional em TIC: refere-se ao suporte direto dado às operações de campo, garantindo que os sistemas de comunicação e dados funcionem adequadamente em missões e exercícios militares; e

VIII - aprestamento da Força: esses sistemas são responsáveis pelo suporte à capacidade operacional da Aeronáutica. Incluem-se nestes programas os sistemas que visam gerenciar missões e otimizar a logística de operações, ajudando na coordenação de atividades aéreas e militares.

Seção III
Do apoio à decisão

Art. 49. O portfólio apoio à decisão concentra iniciativas voltadas para subsidiar a alta administração e os órgãos de comando com informações estratégicas, integradas e confiáveis.

Parágrafo único. Inteligência de negócios consiste no uso de ferramentas que auxiliam na análise de dados para a tomada de decisões estratégicas.

Seção IV
Dos simuladores

Art. 50. Os projetos e atividades deste portfólio visam atender às necessidades de sistemas simuladores e infraestrutura necessária para o seu desenvolvimento. Os programas de simuladores estão divididos em:

I - desenvolvimento de simuladores: envolve a criação e aprimoramento de plataformas de simulação específicas para aeronaves e sistemas de armamento;

II - aquisição de simuladores: é um processo que visa expandir e modernizar o parque de simuladores da Força Aérea. Essas aquisições podem incluir tanto novos sistemas quanto a atualização de tecnologias já existentes;

III - manutenção de simuladores: é essencial para assegurar a operacionalidade contínua dessas ferramentas. O COMAER realiza manutenção regular, garantindo que os simuladores estejam sempre em condições de uso e prontos para treinamentos; e

IV - suporte à operação de simuladores: abrange todas as atividades relacionadas ao gerenciamento e suporte técnico para o funcionamento desses sistemas.

Seção V
Da Inteligência Artificial

Art. 51. O portfólio de Inteligência Artificial visa explorar e aplicar soluções baseadas em algoritmos inteligentes e aprendizado de máquina, de forma a apoiar o processo decisório, otimizar a gestão de recursos e ampliar a capacidade operacional da Aeronáutica. As iniciativas desse portfólio buscam introduzir inovação, automação e análises preditivas em áreas críticas.

Parágrafo único. Inteligência Artificial consiste no desenvolvimento de ferramentas de apoio automatizado a gestores e operadores.

Seção VI
Da segurança da informação

Art. 52. Os projetos e atividades deste portfólio visam atender às necessidades de segurança da informação. Necessidades de defesa de servidores, sistemas, redes e demais dispositivos, além da proteção de dados e sua segurança física. Os programas de segurança da informação estão divididos em:

I - segurança cibernética: no COMAER, visa proteger as redes e sistemas de ataques e invasões que possam comprometer a integridade dos dados e a disponibilidade dos serviços;

II - defesa cibernética: extrapola a segurança passiva e inclui a capacidade de respostas ativas a ataques. O COMAER mantém uma estratégia de defesa ativa, que envolve não apenas a detecção e neutralização de ameaças em tempo real, mas também o desenvolvimento de capacidades de resposta a incidentes;

III - proteção das infraestruturas críticas: trata da salvaguarda de ativos essenciais para a operação do COMAER, como servidores, centros de dados e redes de comunicação. A segurança dessas infraestruturas é prioridade, pois a sua falha pode comprometer operações militares e administrativas;

IV - gestão de risco cibernético: envolve a avaliação contínua dos possíveis riscos que a infraestrutura de TI pode enfrentar, com o objetivo de mitigar vulnerabilidades antes que elas sejam exploradas; e

V - forense digital: é o processo de investigação e análise de incidentes cibernéticos após a sua ocorrência. No COMAER, a forense digital é utilizada para coletar e analisar evidências de ataques, visando entender a origem, o método e os responsáveis.

Seção VII
Da computação quântica

Art. 53. O portfólio de computação quântica reúne iniciativas voltadas à exploração e aplicação dos princípios da mecânica quântica no processamento de informações, com ênfase em simulação, criptografia, otimização e aprendizado de máquina quântico.

Parágrafo único. Os projetos demonstram o uso de *frameworks* com o propósito de aplicações em computação quântica, evidenciando a capacidade de desenvolver soluções inovadoras que aliam rigor científico, experimentação prática e potencial estratégico para transformação tecnológica em médio e longo prazo.

Seção VIII
Do artefato cibernético

Art. 54. O portfólio de artefato cibernético compreende projetos voltados à automação de processos, à coleta e análise de grandes volumes de dados, à integração de informações e ao suporte à produção de conhecimento estratégico no COMAER, visando à exploracao de vulnerabilidades cibernéticas.

Parágrafo único. Considera-se artefato cibernético o conjunto de soluções digitais – sistemas, serviços e mecanismos automatizados – destinado a ampliar a capacidade operacional, analítica e decisória da Aeronáutica no escopo da exploração de vulnerabilidades cibernéticas.

CAPÍTULO V
EXECUÇÃO DO PDTIC

Seção I
Considerações gerais

Art. 55. Os projetos que constam neste PDTIC terão suas execuções planejadas no nível operacional por meio da publicação do Plano Anual de Projetos do STI, sob responsabilidade do Órgão Central do STI.

Art. 56. O Plano Anual de Projetos do STI tem por finalidade apresentar, de forma integrada e articulada com o PDTIC, os projetos a serem desenvolvidos pelo STI no primeiro ano de vigência do Plano Diretor, orientando a aplicação de recursos e de esforços, bem como as ações decorrentes das equipes de gerência de projetos.

Art. 57. Além disso, é um instrumento balizador para a produção dos Programas de Trabalho Anual – PTA das organizações envolvidas nos projetos.

Art. 58. No Plano Anual serão consideradas, para o ano de execução dos projetos, as restrições orçamentárias impostas, as disponibilidades do corpo técnico, a prioridade definida no PDTIC e os riscos calculados para a iniciação de cada um dos empreendimentos.

Parágrafo único. O Plano Anual complementa o PDTIC e é publicado a posteriori, apresentando detalhes dos projetos como datas de início e de fim, previsão orçamentária, cálculo de riscos e execução física planejada.

CAPÍTULO VI
RESULTADOS DO PDTIC 2025-2028

Art. 59. Durante o ciclo do PDTIC 2025-2028, foram aprovados 53 projetos, dos quais vinte foram distribuídos entre os Centros de Computação da Aeronáutica – CCA e tiveram seu desenvolvimento iniciado. Um desses projetos foi concluído no ano de 2025.

Art. 60. Ainda no âmbito do PDTIC 2025-2028, verificou-se que três projetos foram incorporados ao escopo de iniciativas já em execução, enquanto trinta projetos não foram iniciados devido às limitações na capacidade dos Centros de Computação. Os principais obstáculos identificados foram a falta de recursos humanos especializados, restrições orçamentárias e a necessidade de manutenções corretivas e adaptativas em sistemas em desenvolvimento ou em produção.

Art. 61. Cabe destacar que, em 2025, foram iniciados oito projetos emergenciais (Extra-PDTIC), não planejados ou aprovados no PDTIC, o que impactou o cumprimento de algumas iniciativas previstas no plano, sendo eles:

I - Módulo missões (GRAT REP);

II - CPG 9;

III - Arranchamento;

IV - Manutenção evolutiva do SISCAB;

V - SIGTACF;

VI - CHATBOT LICITAER;

VII - IA SECPROM; e

VIII - Atualização do cenário antártico - SIMULADOR C-105.

Art. 62. Em relação aos projetos provenientes de ciclos anteriores ao PDTIC 2025-2028, 21 permanecem em andamento, dos quais, dois são executados paralelamente por dois Centros de Computação, enquanto quinze foram concluídos no ano de 2025. Segue o detalhamento dos projetos finalizados no referido período:

I - Módulo catalogação (CATWEB);

II - PRRETI - Substituição dos servidores e storages dos datacenters do CCA-RJ;

III - C-95M - revitalizar FTD do C-95M unidade 1;

IV - Painéis de indicadores do COMPREP - SILOMS X GPAER;

V - Sistema de subsistência;

VI - Projeto DOCPROJ;

VII - Módulo auxílios visuais do SIGAM;

VIII - Módulo operador - Bélico do siloms;

IX - Padronizar a identidade visual de sistemas de TI;

X - Módulo suprimento WEB SILOMS;

XI - Evolução do PROFESP;

XII - Módulos de seleção e admissão do e-sistens - Fase 2;

XIII - AGHUSE - Aplicativo do paciente (APP FAB SAÚDE); e

XIV - AGHUSE - Integrações.

Art. 63. Alguns projetos tiveram seus cronogramas ajustados devido à alocação de equipes em projetos não planejados pelo PDTIC, bem como à realização de manutenções corretivas e adaptativas em sistemas já em operação. Esses ajustes foram formalizados por meio de Termos de Modificação de Projeto - TMP, com a aprovação de toda a equipe de gerência, garantindo que as mudanças fossem devidamente documentadas e acordadas.

Art. 64. Além disso, ressaltou-se a importância de uma fase eficiente de levantamento de requisitos para minimizar novos atrasos e aprimorar o planejamento. Nesse contexto, foi utilizada a metodologia *Lean Inception*, que auxilia na definição clara do escopo e das prioridades dos projetos, otimizando o desenvolvimento e alinhando-o às necessidades tecnológicas.

Parágrafo único. Os gráficos de GANTT dos projetos em execução são exibidos em tabelas com seu cronograma e seus respectivos responsáveis: DTI, CCA-BR, CCA-SJ e CCA-RJ, e constam no Anexo IX. As datas indicadas nas tabelas têm como referência o mês de dezembro de 2025, possuindo caráter estimativo e podendo sofrer alterações ao longo da execução dos projetos, em função de ajustes de planejamento, priorização institucional ou de outras demandas que venham a surgir.

CAPÍTULO VII
DISPOSIÇÕES FINAIS

Art. 65. Os casos não previstos neste Plano serão apresentados ao Presidente do CGDSIPD, para análise e avaliação, conforme Portaria nº 336/GC3, de 25 de julho de 2022.

ANEXO II
PREMISSAS PARA AS ATIVIDADES DE TIC DO COMAER

ID	Premissas	Embasamento
P1	PROMOVER O ALINHAMENTO DA ÁREA DE TIC COM AS DIRETRIZES PRIORITÁRIAS DA INSTITUIÇÃO.	METODOLOGIA: COBIT
P2	BUSCAR A MELHORIA DA EFICIÊNCIA DOS PROCESSOS DE TIC COMO FORMA DE AVANÇAR EM DIREÇÃO À MATURIDADE, DESSE SETOR, NA INSTITUIÇÃO.	METODOLOGIA: COBIT ACÓRDÃO TCU 1603/2008
P3	ESTABELECER QUE A REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONTRATADOS SEJA DEFINIDA, SEMPRE QUE POSSÍVEL, EM FUNÇÃO DE RESULTADOS OBJETIVAMENTE MENSURADOS.	ACÓRDÃO TCU Nº 786/2006 ACÓRDÃO TCU Nº 1.603/2008 IN SLTI Nº 01/2019
P4	UTILIZAR, PREFERENCIALMENTE, PADRÕES DE DESEMPENHO E QUALIDADE QUE POSSAM SER OBJETIVAMENTE DEFINIDOS POR MEIO DE ESPECIFICAÇÕES DE BENS E SERVIÇOS DE TIC USUAIS NA ÁREA, CABENDO, NESTE CASO, A LICITAÇÃO POR PREGÃO.	ACÓRDÃO TCU Nº 2.471/2008 NOTA TÉCNICA SEFTI/TCU Nº 2
P5	BUSCAR A INTEGRAÇÃO DAS SOLUÇÕES DE TIC ÀS EXISTENTES NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA FEDERAL.	DECRETO Nº 7.579/2011 ACÓRDÃO TCU Nº 1.603/2008
P6	ZELAR PARA QUE AS CONTRATAÇÕES DE BENS E SERVIÇOS DE TIC SEJAM PRECEDIDAS DE PLANEJAMENTO, SEGUINDO O PREVISTO NO PLANO DIRETOR DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÕES (PDTIC). O PAGAMENTO DE SERVIÇOS CONTRATADOS DEVE, SEMPRE QUE POSSÍVEL, SER DEFINIDO EM FUNÇÃO DE RESULTADOS OBJETIVAMENTE MENSURADOS.	ACÓRDÃO TCU Nº 1.603/2008 ACÓRDÃO TCU Nº 1.558/2003 IN SLTI Nº 01/2019 DECRETO Nº 7.579/2011
P7	ATENTAR PARA A NECESSIDADE DE DOTAR A ESTRUTURA DE PESSOAL DE TIC DO QUANTITATIVO DE SERVIDORES EFETIVOS NECESSÁRIO AO PLENO DESEMPENHO DAS ATRIBUIÇÕES DO SETOR, GARANTINDO SUA CAPACITAÇÃO, COMO FORMA DE EVITAR O RISCO DE PERDA DE CONHECIMENTO ORGANIZACIONAL, PELA ATUAÇÃO EXCESSIVA DE COLABORADORES EXTERNOS NÃO COMPROMETIDOS COM A INSTITUIÇÃO.	ACÓRDÃO TCU Nº 1.608/2008
P8	ESTIMULAR O USO RACIONAL DOS RECURSOS DE TIC, NO ÂMBITO DA INSTITUIÇÃO, VISANDO À MELHORIA DA QUALIDADE E DA PRODUTIVIDADE DO CICLO DA INFORMAÇÃO.	DECRETO Nº 7.579/2011
P9	ESTIMULAR E PROMOVER A FORMAÇÃO, O DESENVOLVIMENTO E O TREINAMENTO DOS MILITARES E SERVIDORES CIVIS QUE ATUAM NA ÁREA DE TIC.	DECRETO Nº 7.579/2011

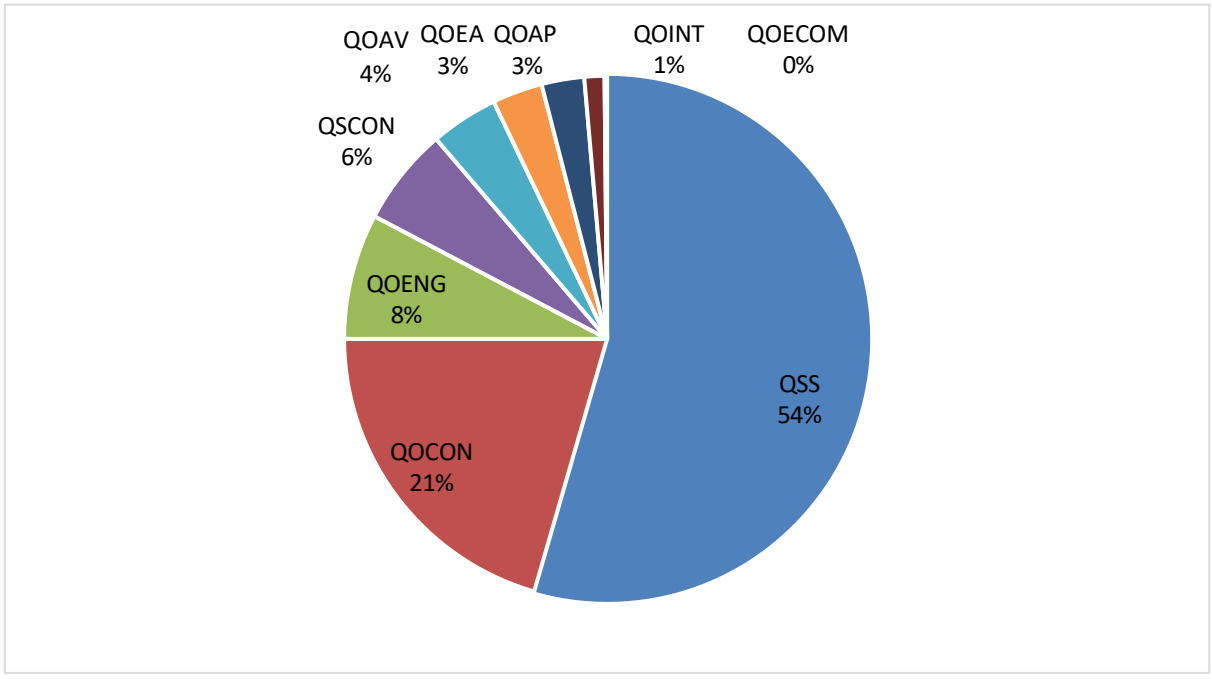
ID	Premissas	Embasamento
P10	APRIMORAR A SEGURANÇA DE MODO QUE OS SERVIÇOS PÚBLICOS DIGITAIS PROPICIEM DISPONIBILIDADE, INTEGRIDADE, CONFIDENCIALIDADE E AUTENTICIDADE DOS DADOS E INFORMAÇÕES, ALÉM DE PROTEGER O SIGILO E A PRIVACIDADE PESSOAIS DOS CIDADÃOS NA FORMA DA LEGISLAÇÃO.	DECRETO Nº 10.332/2020
P11	ESTABELECER QUE TODOS OS SERVIÇOS E PROCESSOS DE TIC, PRINCIPALMENTE OS QUE TÊM CARÁTER CRÍTICO PARA A ORGANIZAÇÃO, SEJAM MONITORADOS (PLANEJADOS, ORGANIZADOS, DOCUMENTADOS, IMPLEMENTADOS, MEDIDOS, ACOMPANHADOS, AVALIADOS E MELHORADOS).	METODOLOGIA: COBIT ACÓRDÃO TCU Nº 2.746/2010
P12	DESENVOLVER SOLUÇÕES DE TIC QUE POSSIBILITEM SUBSTITUIR TAREFAS ADMINISTRATIVAS POR ROTINAS INFORMATIZADAS, OBJETIVANDO REDUZIR A QUANTIDADE DE RECURSOS HUMANOS, FACILITAR O ACESSO ÀS INFORMAÇÕES, AGILIZAR O TRÂMITE PROCESSUAL, INTEGRAR BANCOS DE DADOS, DENTRE OUTROS BENEFÍCIOS.	PEMAER
P13	DISPONIBILIZAR UM ACESSO ÚNICO E PADRONIZADO AO EFETIVO DA FORÇA AÉREA, PARA OS SERVIÇOS CORPORATIVOS DE TIC EM TODAS AS SUAS INSTALAÇÕES.	
P14	SER CAPAZ DE PROTEGER OS SISTEMAS DE TIC DO COMAER DE ATAQUES CIBERNÉTICOS.	
P15	INCREMENTAR A INFRAESTRUTURA E VELOCIDADE DE ACESSO ÀS REDES CORPORATIVAS DE TIC, CONSIDERANDO O AUMENTO DA TROCA DE DADOS ENTRE USUÁRIOS E SISTEMAS INFORMATIZADOS, POR MEIO DA IMPLANTAÇÃO DE CENTROS REGIONAIS DE TIC E AUMENTO DA CONTRATAÇÃO DE CANALIZAÇÃO.	
P16	INSTITUIR A ESTRATÉGIA DE GOVERNO DIGITAL, NO ÂMBITO DOS ÓRGÃOS E DAS ENTIDADES DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA FEDERAL DIRETA, AUTÁRQUICA E FUNDACIONAL E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.	DECRETO Nº 12.198, DE 24 DE SETEMBRO DE 2024.

ANEXO III
PESSOAL MILITAR DO STI

Imagem 1: Força de Trabalho do STI



Imagem 2: Distribuição do quantitativo dos quadros nas na DTI e Elos Especializados



ANEXO IV
ESTRUTURA DO STI



ANEXO V
MATRIZES E LISTA DE RISCOS

Tabela 1: Matriz de probabilidades

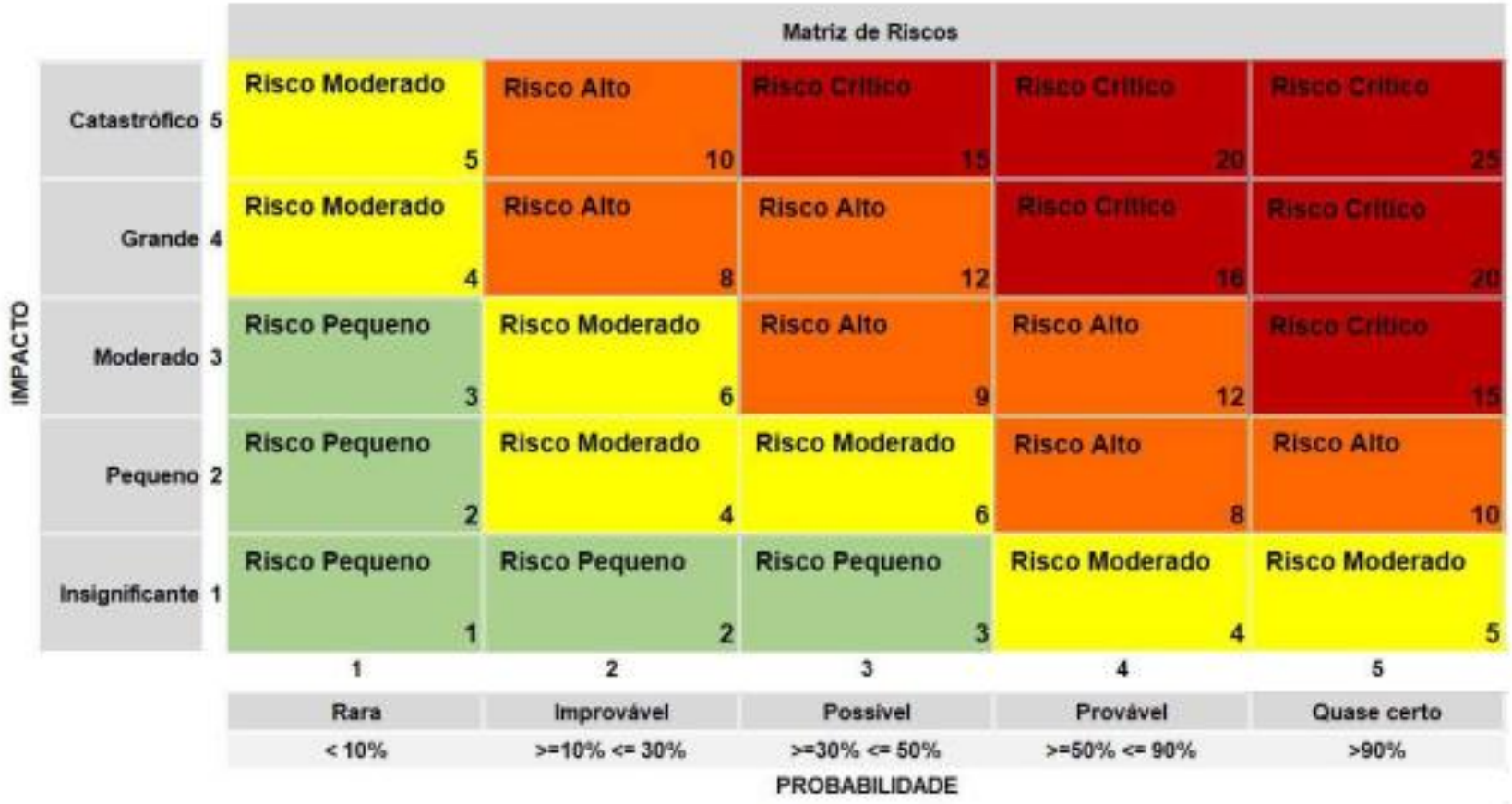
Referencial	Probabilidade
QUASE CERTO QUE OCORRERÁ	5
PROVÁVEL DE OCORRER	4
POSSÍVEL DE OCORRER	3
IMPROVÁVEL DE OCORRER	2
RARA CHANCE DE OCORRER	1

Tabela 2: Matriz de Impacto

Grau de Impacto	Peso	Características
CATASTRÓFICO	5	OS RISCOS POSSUEM CONSEQUÊNCIAS IRREVERSÍVEIS OU COM CUSTOS INVIÁVEIS
GRANDE	4	OS RISCOS POSSUEM CONSEQUÊNCIAS REVERSÍVEIS EM CURTO E MÉDIO PRAZO COM CUSTOS ALTOS
MODERADO	3	OS RISCOS POSSUEM CONSEQUÊNCIAS REVERSÍVEIS EM CURTO E MÉDIO PRAZO COM CUSTOS BAIXOS
PEQUENO	2	OS RISCOS POSSUEM CONSEQUÊNCIAS REVERSÍVEIS EM CURTO E MÉDIO PRAZO COM CUSTOS POUCO SIGNIFICATIVOS
INSIGNIFICANTE	1	OS RISCOS POSSUEM CONSEQUÊNCIAS POUCO SIGNIFICATIVAS

MATRIZES E LISTA DE RISCOS

Tabela 3: Matriz de Gravidade



MATRIZES E LISTA DE RISCOS

Tabela 4: Lista de Riscos

Atividade	Risco	Probabilidade	Impacto	Nível do Risco	Resposta	Ação de Controle
OPERAÇÃO DA INFRAESTRUTURA DETIC E DESENVOLVIMENTO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS.	BAIXA CAPACIDADE OPERACIONAL DAS EMPRESAS CONTRATADAS.	3	4	12	MITIGAR	CONSTANTE ACOMPANHAMENTO NA QUALIDADE DOS SERVIÇOS PRESTADOS, COM BASE NOS ACORDOS DE NÍVEL DE SERVIÇO ESTABELECIDOS.
PLANEJAMENTO ORÇAMENTÁRIO.	RESTRIÇÕES ORÇAMENTÁRIAS.	4	4	16	MITIGAR	1- PLANEJAR CONSIDERANDO AS RESTRIÇÕES E NÃO A REAL NECESSIDADE. 2- REALIZAR A REVISÃO ANUAL DAS PRIORIDADES, EVITANDO QUE OS PROJETOS MAIS IMPORTANTES SEJAM IMPACTADOS.
DESENVOLVIMENTO E MANUTENÇÃO DOS PROJETOS.	FALTA DE RECURSOS HUMANOS DA ÁREA DE TIC.	4	4	16	MITIGAR	1- REVISÃO PERIÓDICADAS TABELAS DE PESSOAL DOS ELOS DO STI, DE MANEIRA QUE SEJA POSSÍVEL AUMENTAR O EFETIVO DE MILITARES COM CAPACIDADESTÉCNICAS. 2- CAPTAÇÃO DE MILITARES DE OUTRAS ÁREAS PARA O STI POR MEIO DE CAPACITAÇÕES NO NÍVEL ESPECIALIZAÇÃO.
NOVAS DEMANDAS NÃO PREVISTAS NO PDTIC.	SURGIMENTO DE NOVAS DEMANDAS EMERGENCIAIS QUE PASSARÃO A CONCORRER COM AQUELAS JÁ PLANEJADAS E PRIORIZADAS NO PDTIC, PODENDO SUPERÁ-LAS EM PRIORIDADE, CAUSANDO ASSIM A SUSPENSÃO OU CANCELAMENTO DE PROJETOS OU ATIVIDADES JÁ INICIADAS.	4	4	16	MITIGAR	1- REUNIÕES COM O OBJETIVO PRINCIPAL DO ACOMPANHAMENTO E REVISÃO DO PDTIC. 2- REUNIÕES QUE AVALIARÃO TECNICAMENTE E EM CARÁTER PRELIMINAR OS IMPACTOS DAS DEMANDAS DE TIC.

Atividade	Risco	Probabilidade	Impacto	Nível do Risco	Resposta	Ação de Controle

AQUISIÇÃO DE NOVOS EQUIPAMENTOS DE TI.	ATRASOS NAS ENTREGAS DE EQUIPAMENTOS.	2	4	8	ACEITAR	MANTER UM ESTOQUE DE EQUIPAMENTOS DE CONTINGÊNCIA OU ESTABELECER ACORDOS DE NÍVEL DE SERVIÇO RIGOROSOS COM FORNECEDORES.
IMPLEMENTAÇÃO DE MEDIDAS DE SEGURANÇA CIBERNÉTICA.	VIOLAÇÕES DE DADOS OU INTERRUPÇÕES NOS SISTEMAS DE TIC.	4	5	20	MITIGAR	REALIZAR TESTES DE PENETRAÇÃO REGULARES, AUDITORIAS DE SEGURANÇA E MANTER SISTEMAS E SOFTWARE ATUALIZADOS COM CORREÇÕES DE SEGURANÇA EM TODO COMAER.
MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO CONTÍNUA DA EXECUÇÃO DO PDTIC.	DESVIO SIGNIFICATIVO DO CRONOGRAMA.	2	4	8	MITIGAR	IMPLEMENTAR UM SISTEMA DE MONITORAMENTO CONTÍNUO COM RELATÓRIOS DE STATUS REGULARES E AÇÕES CORRETIVAS IMEDIATAS EM CASO DE DESVIOS.
GESTÃO DE TERCEIRIZADOS PARA SUPORTE DE TIC.	MÁ PERFORMANCE POR PARTE DE UM FORNECEDOR TERCEIRIZADO.	3	4	12	MITIGAR	ESTABELECER CONTRATOS SÓLIDOS, ACORDOS DE NÍVEL DE SERVIÇO CLAROS E REALIZAR AVALIAÇÕES PERIÓDICAS DE DESEMPENHO DE TERCEIRIZADOS.
TREINAMENTO DE EQUIPE DE TIC.	REDUÇÃO DA PRODUTIVIDADE DEVIDO À FALTA DE MILITARES DE TIC.	3	3	9	ITIGAR	INCREMENTO DA QUANTIDADE DE VAGAS PARA AS ESPECIALIDADES DE TIC, BEM COMO IMPLEMENTAR UM PROGRAMA DE TREINAMENTO CONTÍNUO, IDENTIFICANDO LACUNAS DE HABILIDADES E FORNECENDO OPORTUNIDADES DE APRENDIZADO.
IMPLEMENTAÇÃO DE NORMAS DE GOVERNANÇA DE TIC.	RESISTÊNCIA À CONFORMIDADE COM AS NORMAS DE TIC.	3	4	12	MITIGAR	REALIZAR TREINAMENTO E CONSCIENTIZAÇÃO NO COMAER SOBRE A IMPORTÂNCIA DAS NORMAS DE GOVERNANÇA DE TIC E ESTABELECER PROCESSOS DE AUDITORIA PARA GARANTIR A CONFORMIDADE.

ANEXO VI
ALINHAMENTO DOS PROJETOS E ATIVIDADES COM O PTIA

#OTI	OBJETIVO TI	DESCRIÇÃO DO OBJETIVO	#ITI	INICIATIVA TI (META)	PDTIC	PROJETO/ATIVIDADE
1	APRIMORAR AS CAPACIDADES DE FORÇA DE TRABALHO EM TI	SÃO OS RECURSOS HUMANOS E TECNOLÓGICOS DE TI QUE, EM ESTREITA SINERGIA, PRODUZEM INOVAÇÃO, ENTENDIDA COMO A RESOLUÇÃO DOS PROBLEMAS COM AGREGAÇÃO DE VALOR PARA A FORÇA.	1.1	CAPACITAR A FORÇA DE TRABALHO DE TI EM DEFESA CIBERNÉTICA.	ASE26114SE26114	CAPACITAR MILITARES PARA DESEMPENHO DAS ATIVIDADES EM CIBERNÉTICA.
					ASE26116SE26116	CAPACIDADE DE GESTÃO DE INCIDENTES CIBERNÉTICOS DE REDE - SIEM (NOVA CONTRATAÇÃO).
					ASE26118SE26118	CAPACIDADE DE TESTAR, SIMULAR, ANALISAR, AVALIAR E HOMOLOGAR ARTEFATOS CIBERNÉTICOS.
					ASE26119SE26119	SOLUÇÃO E SERVIÇO PARA LABORATÓRIO EM DEFESA CIBERNÉTICA.
					ASE26121SE26121	SOLUÇÃO DE COLETA E ANÁLISE DE INFORMAÇÕES PROVENIENTES DE FONTES DISPONÍVEIS NA INTERNET
			1.2	CAPACITAR A FORÇA DE TRABALHO DE TI EM GOVERNANÇA DE DADOS.	AAD26004AD26004	SERPRO - DAAS (DADOS COMO SERVIÇO)
					AAD26005AD26005	SUPORTE ESPECIALIZADO DE FERRAMENTA DE ETL.
					AAD26007AD26007	SERVIÇO DE ACESSO AOS DADOS DE SISTEMAS GOVERNAMENTAIS.
			1.3	CAPACITAR OS ELOS ESPECIALIZADOS NAS MELHORES PRÁTICAS DE GOVERNANÇA DA INFORMAÇÃO, DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARES E GERENCIAMENTO DE PROJETOS.	ASI26001SI26001	CAPACITAR MILITARES PARA DESEMPENHO DAS ATIVIDADES TÉCNICAS.
					ASI26030SI26030	EXECUTAR PCRH DO CCA-RJ
					ASI26133SI26133	EXECUTAR PCRH DA DTI
			1.4	CAPACITAR OS ELOS DE SERVIÇO NAS MELHORES PRÁTICAS DE GERENCIAMENTO DE SERVIÇOS E INFRAESTRUTURA.	ASI26001SI26001	CAPACITAR MILITARES PARA DESEMPENHO DAS ATIVIDADES TÉCNICAS.
					ASI26030SI26030	EXECUTAR PCRH DO CCA-RJ
					ASI26133SI26133	EXECUTAR PCRH DA DTI
			1.5	PROMOVER A PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM PROVEITO DE SOLUÇÕES INOVADORAS PARA A ÁREA DE TI DO COMAER.	AAD26002AD26002	EXPANSÃO DA SOLUÇÃO DE INTELIGÊNCIA DE NEGÓCIOS.
					AAD26006AD26006	SERVIDOR DE IA
					PIA26003IA26003	PROJETO CHATBOT LICITAER
					ASI26098SI26098	IMPLANTAÇÃO DO PRIMEIRO LABORATÓRIO DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL DO COMANDO DA AERONÁUTICA PARA INOVAÇÃO DOS SISTEMAS DE GESTÃO LOGÍSTICA E DOCUMENTAL DA FORÇA AÉREA COM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL (SILOMS E SIGADAER 7) - ILOG-IA
			.6	DESENVOLVER CAPACIDADE ORGANIZACIONAL AMPLA PARA TRABALHAR COM RECURSOS TECNOLÓGICOS EMERGENTES.	ASI26030SI26030	EXECUTAR PCRH DO CCA-RJ
					ASI26098SI26098	IMPLANTAÇÃO DO PRIMEIRO LABORATÓRIO DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL DO COMANDO DA AERONÁUTICA PARA INOVAÇÃO DOS SISTEMAS DE GESTÃO LOGÍSTICA E DOCUMENTAL DA FORÇA AÉREA COM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL (SILOMS E SIGADAER 7) - ILOG-IA
					ASI26133SI26133	EXECUTAR PCRH DA DTI

#OTI	OBJETIVO TI	DESCRIÇÃO DO OBJETIVO	#ITI	INICIATIVA TI (META)	PDTIC	PROJETO/ATIVIDADE
2	APERFEIÇOAR O PLANEJAMENTO, A GOVERNANÇA, A EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA E OS PROCESSOS DE AQUISIÇÃO EM TI ADMINISTRATIVA	ENVOLVE O APRIMORAMENTO CONSTANTE DA SISTEMÁTICA DE PLANEJAMENTO INSTITUCIONAL E A EXECUÇÃO DO PLANEJADO COM USO INTENSIVO DE TI, MORMENTE DE INDICADORES DE DESEMPENHO FÍSICO FINANCEIRO E DATA MARTS. UM AMPLO FORTALECIMENTO NA GESTÃO DOS PORTFÓLIOS DE HARDWARE, SOFTWARE E DADOS POSSIBILITARÁ A RACIONALIZAÇÃO DE APLICAÇÕES, CONSOLIDAÇÃO DE SISTEMAS E DATA CENTERS E O APRIMORAMENTO DOS PROCESSOS ORGANIZACIONAIS DE GESTÃO E SUPORTE CONSTANTES DE NOSSA CADEIA DE VALOR. GANHOS EM EFICIÊNCIA OPERACIONAL TAMBÉM DEVEM SER ALCANÇADOS POR MEIO DAS AQUISIÇÕES EM TI.	2.1	DESENVOLVER OS INDICADORES DE DESEMPENHO E DATA MARTS DO COMAER.	AAD26002AD26002	EXPANSÃO DA SOLUÇÃO DE INTELIGÊNCIA DE NEGÓCIOS.
					AAD26006AD26006	SERVIDOR DE IA
			2.2	PADRONIZAR O PORTFÓLIO DE ATIVOS DE TI DO COMAER POR MEIO DA CENTRALIZAÇÃO DAS AQUISIÇÕES DE TI.	AAD26008AD26008	CONTRATAÇÃO DE LICENÇA DO QLIK CATALOG
					AAD26009AD26009	AQUISIÇÃO DA LICENÇA DE FERRAMENTA LOW CODE
					AIE26018IE26018	ATUALIZAÇÃO TECNOLÓGICA DAS OM APOIADORAS
					AIE26019IE26019	MANTER LICENÇAS E INFRAESTRUTURA PARA O KC390
					AIE26020IE26020	MANTER LICENÇAS PARA INFRAESTRUTURA DO AMMS - GRIPEN
					AIE26021IE26021	AQUISIÇÃO DE NOBREAKS DE RACK PARA SUPORTE A SERVIDORES DA APOIADORA
					AIE26022IE26022	MANTER INFRAESTRUTURA APTA PARA OPERAÇÕES MILITARES
					AIE26023IE26023	REVITALIZAR E MANTER O PARQUE DE MÁQUINAS DO CCA-RJ
					AIE26024IE26024	MANTER CONTRATO DO ORACLE EXACC
					AIE26027IE26027	MANTER CONTRATO DE MANUTENÇÃO DA SALA COFRE
					ASI26028SI26028	MANTER LICENÇAS E SUPORTE DO ZIMBRA
					AIE26029IE26029	IMPLANTAR E MANTER SUPORTE DE INFRAESTRUTURA DE COMPUTAÇÃO EM NUVEM OPENSTACK
					AIE26065IE26065	RENOVAR LICENÇAS GENEXUS
					AAD26066AD26066	AQUISIÇÃO DA LICENÇA DO NEXTCLOUD E ONLYOFFICE
					AIE26094IE26094	RENOVAR O PARQUE DE ESTAÇÕES DE TRABALHO DO CCA-SJ.
					AIE26120IE26120	AQUISIÇÃO DE HARDWARES E SOFTWARES PARA AS ETIR.
					AIE26122IE26122	SUPORTE A SOLUÇÃO DE PAINEL DE VÍDEO WALL
					AIE26123IE26123	MATERIAL DE CONSUMO DE TI
					AIE26124IE26124	MATERIAL PERMANENTE DE TI
					AIE26125IE26125	AQUISIÇÃO DE CONTAINER PARA USO EM OPERAÇÕES CIBERNÉTICAS
					AIE26126IE26126	AQUISIÇÃO DE HARDWARE (20 SERVIDORES) PARA IMPLANTAÇÃO DO SIEM OPEN-SOURCE CARCARÁ
					ASE26127SE26127	SOFTWARE DE PREVENÇÃO CONTRA PERDA DE DADOS - DLP
					ASE26129SE26129	INFRAESTRUTURA E AMBIENTE VIRTUAL SEGURO PARA EXECUÇÃO DE EXERCÍCIOS CIBERNÉTICOS
					ASE26130SE26130	BACKUP IMUTÁVEL
					ASE26131SE26131	HARDWARE NECESSÁRIO PARA IMPLEMENTAÇÃO DE MODELO LOCAL LLM.

#OTI	OBJETIVO TI	DESCRIÇÃO DO OBJETIVO	#ITI	INICIATIVA TI (META)	PDTIC	PROJETO/ATIVIDADE
2	APERFEIÇOAR O PLANEJAMENTO, A GOVERNANÇA, A EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA E OS PROCESSOS DE AQUISIÇÃO EM TI ADMINISTRATIVA	ENVOLVE O APRIMORAMENTO CONSTANTE DA SISTEMÁTICA DE PLANEJAMENTO INSTITUCIONAL E A EXECUÇÃO DO PLANEJADO COM USO INTENSIVO DE TI, MORMENTE DE INDICADORES DE DESEMPENHO FÍSICO FINANCEIRO E DATA MARTS. UM AMPLO FORTALECIMENTO NA GESTÃO DOS PORTFÓLIOS DE HARDWARE, SOFTWARE E DADOS POSSIBILITARÁ A RACIONALIZAÇÃO DE APLICAÇÕES, CONSOLIDAÇÃO DE SISTEMAS E DATA CENTERS E O APRIMORAMENTO DOS PROCESSOS ORGANIZACIONAIS DE GESTÃO E SUPORTE CONSTANTES DE NOSSA CADEIA DE VALOR. GANHOS EM EFICIÊNCIA OPERACIONAL TAMBÉM DEVEM SER ALCANÇADOS POR MEIO DAS AQUISIÇÕES EM TI.	2.3	DESENVOLVER E MANTER OS SISTEMAS DE TI PARA ATENDER AS DEMANDAS SETORIAIS.	ASI26036SI26036	MANTER O SISPLAER 2.0 (PLANEJAMENTO)
					ASI26037SI26037	MANTER MÓDULO AQUISIÇÃO E CONTRATOS
					ASI26038SI26038	MANTER MÓDULO COMPRAER
					ASI26039SI26039	MANTER O MÓDULO TRANSPORTE DE PASSAGEIROS
					ASI26040SI26040	MANTER O MÓDULO GESTÃO DE AERÓDROMOS DO SILOMS - SIGAM
					ASI26041SI26041	MANTER O REPOSITÓRIO DE DOCUMENTOS DIGITAIS (E-PAG)
					ASI26042SI26042	MANTER OS MÓDULOS E-SISTENS
					ASI26044SI26044	MANTER O MÓDULO SUPRIMENTO DO SILOMS
					ASI26045SI26045	MANTER O MÓDULO TRANSPORTE DO SILOMS
					ASI26046SI26046	MANTER O MÓDULO MANUTENÇÃO 11G (PRODUÇÃO, CONTROLE, PUBLICAÇÃO, ENGENHARIA E
					ASI26047SI26047	MANTER O MÓDULO GESTÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS, ESPECIAIS E TINTAS DO SILOMS
					ASI26048SI26048	MANTER O MÓDULO COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICANTES DO SILOMS
					ASI26049SI26049	MANTER O MÓDULO HABILITAÇÃO TÉCNICA DO SILOMS
					ASI26050SI26050	MANTER O SIGPES 11G
					ASI26051SI26051	MANTER O MÓDULO GESTÃO DE PAGAMENTOS DO SIGPES
					ASI26052SI26052	MANTER O SISTEMA DE ATENDIMENTO AO USUÁRIO (SAU)
					ASI26053SI26053	MANTER O MÓDULO DE GESTÃO DE VIATURAS
					ASI26054SI26054	MANTER O SISTEMA DE IDENTIFICAÇÃO DIGITAL E O IDENTIFICAÇÃO DIGITAL DO GOV
					ASI26055SI26055	MANTER O SISTEMA DE ANÁLISE DE QUALIDADE (SILAB)
					ASI26056SI26056	MANTER O MÓDULO CATALOGAÇÃO DO SILOMS
					ASI26057SI26057	MANTER A INTERFACE DE DADOS ENTRE O AMMS E O SILOMS
					ASI26058SI26058	MANTER O MÓDULO CONTÁBIL DO SILOMS
					ASI26059SI26059	MANTER O MÓDULO PATRIMONIO DO SILOMS
					ASI26060SI26060	MANTER O MÓDULO CENTRAL DE PEDIDOS DO SILOMS
					ASI26061SI26061	MANTER O MÓDULO COMBUSTÍVEL TERRESTRE DO SILOMS
					ASI26062SI26062	MANTER O SISTEMA SISAUC
					ASI26063SI26063	MANTER O SISTEMA SUBSISTÊNCIA
					ASI26064SI26064	MANTER O MÓDULO GESTÃO DE MATERIAIS
					ASI26099SI26099	MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DO SISTEMA SIGADAER 7
					ASI26111SI26111	SIGADAER 7 / INTEGRAÇÃO DO SIGADAER 7 AO SISTEMA CONECTA TCU
					ASI26112SI26112	SISPROM 2.0 - SISTEMA DE PROMOÇÕES
					PSI24025SI25041	SUBMÓDULO DE PLANEJAMENTO DE OBTENÇÃO DO SILOMS
					ASI26043SI26043	MANTER O MÓDULO SISOP DO SILOMS
					PSI24037SI25047	MÓDULO OBRAS DO SISOP
					PSI24039SI25046	MÓDULO PLANO DIRETOR DO SISOP
					PSI25048SI25048	INTEGRAÇÃO DO SISOP E SILOMS COM O CADASTRO INTEGRADO DE PROJETOS DE INVESTIMENTOS
					PSI25008SI25008	EVOLUÇÃO DO SISOP
					PSI26011SI26011	SPADA - SOFTWARE DE PLANEJAMENTO, ADESTRAMENTO, DOUTRINA E AVALIAÇÃO

#OTI	OBJETIVO TI	DESCRIÇÃO DO OBJETIVO	#ITI	INICIATIVA TI (META)	PDTIC	PROJETO/ATIVIDADE
2	APERFEIÇOAR O PLANEJAMENTO, A GOVERNANÇA, A EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA E OS PROCESSOS DE AQUISIÇÃO EM TI ADMINISTRATIVA	ENVOLVE O APRIMORAMENTO CONSTANTE DA SISTEMÁTICA DE PLANEJAMENTO INSTITUCIONAL E A EXECUÇÃO DO PLANEJADO COM USO INTENSIVO DE TI, MORMENTE DE INDICADORES DE DESEMPENHO FÍSICO FINANCEIRO E DATA MARTS. UM AMPLO FORTALECIMENTO NA GESTÃO DOS PORTFÓLIOS DE HARDWARE, SOFTWARE E DADOS POSSIBILITARÁ A RACIONALIZAÇÃO DE APLICAÇÕES, CONSOLIDAÇÃO DE SISTEMAS E DATA CENTERS E O APRIMORAMENTO DOS PROCESSOS ORGANIZACIONAIS DE GESTÃO E SUPORTE CONSTANTES DE NOSSA CADEIA DE VALOR. GANHOS EM EFICIÊNCIA OPERACIONAL TAMBÉM DEVEM SER ALCANÇADOS POR MEIO DAS AQUISIÇÕES EM TI.	2.3	DESENVOLVER E MANTER OS SISTEMAS DE TI PARA ATENDER AS DEMANDAS SETORIAIS.	PSI24008SI25024	MÓDULO MANUTENÇÃO PARQUE - BÉLICO DO SILOMS
					PSI24047SI25035	AGHUSE - AMBULATÓRIO
					PSI24008SI25043	MÓDULO MANUTENÇÃO PARQUE - ELETRÔNICO DO SILOMS
					PSI24027SI25027	MÓDULO TRANSPORTE DE CARGA
					PSI24017SI25040	MÓDULO OPERADOR - ELETRÔNICO DO SILOMS
					PSI24015SI25022	SISTEMA AVOEM
					PSI25001SI25001	EVOLUÇÃO DO E-SISCULT
					PSI25002SI25002	DESENVOLVER SISTEMA DE AUDITÓRIA DO CENCIAR
					PSI25003SI25003	MÓDULO DE GESTÃO DE CURSOS DO E-SISTENS
					PSI25005SI25005	SOFTWARE DE TRATAMENTO DE DADOS PESSOAIS (PRIVPES)
					PSI25009SI25009	MÓDULOS DE SELEÇÃO E ADMISSÃO DO E-SISTENS (CONVOCADOS) - FASE 3
					PSI25012SI25012	ADEQUAR O COMPRAER AO SISADM (COMPRAER BRASIL)
					PSI25014SI25014	MÓDULO CONTRA INCÊNDIO DO SIGAM
					PSI25015SI25015	SISAUC
					PSI25016SI25016	EVOLUÇÃO DO SIGMAER
					PSI25018SI25018	MELHORIAS NO SILOMS E AGHUSE PARA CAPTAÇÃO DE CUSTOS
					PSI25025SI25025	SISTEMA DE GESTÃO E AVALIAÇÃO DO SERVIÇO SOCIAL
					PSI25026SI25026	DESENVOLVIMENTO DO SISTEMA INTEGRADO DE ADMINISTRAÇÃO (SIA)
					PSI25034SI25034	PORTAL DE CERTIFICAÇÃO DE EMPRESA
					PSI24007SI24007	DESENVOLVER SISPROM 2.0
					PSI24003SI24003	SPCOA - MÓDULO OPERAÇÕES
					PSI24026SI24026	INTEGRAÇÃO DO SIGADAER AO SISTEMA CONECTA DO TCU
					PSI24030SI24030	IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO E IDENTIFICAÇÃO (SCAI) 1.0
					PSI24018SI24018	ARPA (ANTIGO PMA III)
					PSI24020SI24020	INTEGRAÇÃO SILOMS COM O SISTEMA DE GERENCIAMENTO ELETRÔNICO DE ARMAZÉNS DO TIPO WCS
					PSI24016SI24016	NOVO SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE PNR (E-PNR 2.0 - CCA-BR)
					PSI24016SI24016	NOVO SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE PNR (E-PNR 2.0 - CCA-SJ)
					PSI24009SI24009	ARC/ADC-M4 DO IFFM4BR
					PSI24023SI24023	SIPLORC
					PSI24043SI24043	SIGPES NG
					PSI24024SI24024	IMPLANTAÇÃO DO SIGADAER 7
					PSI26001SI26001	SISTEMA DO PDTIC (SISPDTIC)
					PSI24047SI24047	AGHUSE - MELHORIAS (SUPRIMENTO PARA OSA)
					PSI24014SI24014	COMPRAER 2.0
					PSI24002SI24002	SILOMS - MÓDULO DE PASSAGEIROS
					PSI26005SI26005	ÓRION - NOVO GPAER
					PSI24008SI24008	MÓDULO MANUTENÇÃO PARQUE - AERONÁUTICO DO SILOMS
					PSI24005SI24005	INTEGRAÇÃO SILOMS - SIAFI
					PSI25036SI25036	SOFTWARE DE GESTÃO DE FERRAMENTARIAS

#OTI	OBJETIVO TI	DESCRIÇÃO DO OBJETIVO	#ITI	INICIATIVA TI (META)	PDTIC	PROJETO/ATIVIDADE
2	APERFEIÇOAR O PLANEJAMENTO, A GOVERNANÇA, A EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA E OS PROCESSOS DE AQUISIÇÃO EM TI ADMINISTRATIVA	ENVOLVE O APRIMORAMENTO CONSTANTE DA SISTEMATICA DE PLANEJAMENTO INSTITUCIONAL E A EXECUÇÃO DO PLANEJADO COM USO INTENSIVO DE TI, MORMENTE DE INDICADORES DE DESEMPENHO FÍSICO FINANCEIRO E DATA MARTS. UM AMPLO FORTALECIMENTO NA GESTÃO DOS PORTFÓLIOS DE HARDWARE, SOFTWARE E DADOS POSSIBILITARÁ A RACIONALIZAÇÃO DE APLICAÇÕES, CONSOLIDAÇÃO DE SISTEMAS E DATA CENTERS E O APRIMORAMENTO DOS PROCESSOS ORGANIZACIONAIS DE GESTÃO E SUPORTE CONSTANTES DE NOSSA CADEIA DE VALOR. GANHOS EM EFICIÊNCIA OPERACIONAL TAMBÉM DEVEM SER ALCANÇADOS POR MEIO DAS AQUISIÇÕES EM TI.	2.3	DESENVOLVER E MANTER OS SISTEMAS DE TI PARA ATENDER AS DEMANDAS SETORIAIS.	PIE25037IE25037	IMPLANTAÇÃO DA FERRAMENTA DE GESTÃO DE DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS (GITLAB)
					PSI25044SI25044	ADEQUAÇÃO DO SILOMS PARA NACIONALIZAÇÃO E RESSUPRIMENTO
					PSI25045SI25045	MÓDULO DE CONTROLE DE MATERIAL BÉLICO NOS PAIÓIS
					PSI25051SI25051	SISTEMA DE EMISSÃO DE CARTA PATENTES
					PSI25031SI25031	EVOLUÇÃO DO PROVA DE VIDA INTELIGENTE
					PSI25029SI25029	EVOLUÇÃO DO MÓDULO DE GESTÃO DE MATERIAIS (GMAT)
					PSI25023SI25023	MELHORIAS NO MÓDULO DE COMBUSTÍVEL TERRESTRE DO SILOMS
					PSI25028SI25028	DESENVOLVIMENTO DO SISTEMA DE GESTÃO DE AUXÍLIO-TRANSPORTE (SIGATRAN)
					PSI25021SI25021	AGHUSE - PROJETO BEIRA LEITO
					PSI26010SI26010	ATUALIZAÇÃO DA LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO DO SILOMS
					PAD26001AD26001	APRIMORAMENTO DO PAINEL DE PRONTIDÃO E PREPARO
					PSI26003SI26003	MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE CONTROLE E IDENTIFICAÇÃO 2.0 (SCAI)
					PAD24001AD24001	PAINEL DE PANORAMA DA FORÇA
					PAD24010AD24010	GRL - MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE INDICADORES GERENCIAIS LOGÍSTICOS 1.0 (CCA-RJ)
					PAD24010AD24010	GRL - MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE INDICADORES GERENCIAIS LOGÍSTICOS 1.0 (CCA-BR)
					PSI26015SI26015	SAGEM - MELHORIAS
					PSI26022SI26022	AJUSTE NO ARRANCHAMENTO EFETIVO DO SIGPES
					PSI26025SI26025	APLICATIVO DIREF - APP (SISTEMA DE ACOMPANHAMENTO DA EXECUÇÃO CONTÁBIL)
					PSI26029SI26029	GERENCIAMENTO DO ACERVO NO ARQUIVO PERMANENTE DO COMAER
					PSI26031SI26031	SISPA (SISTEMA DE PSICOLOGIA DA AERONÁUTICA)
					PSI26006SI26006	BCA ÚNICO (CCA-RJ)
					PSI26033SI26033	E-ACADÊMICO
					PSI26035SI26035	E-PLAMENS
					PSI26037SI26037	INTEGRAÇÃO DO AGHUSE AO APP FAB SAUDE PARA RESULTADO EXAMES
					PSI26034SI26034	APRIMORAMENTO DO MAC NO SILOMS (EVOLUÇÃO DE GERENCIAMENTO DE CONTRATOS)
					PSI26039SI26039	TELESSAUDE
					PSI26036SI26036	IMPLEMENTAÇÃO DE RFID
					PSI26040SI26040	SIMP 2.0
					PSI26052SI26052	SIGAM - MÓDULO PAVIMENTOS 2.0
					PSI26041SI26041	RDSA - REDE DE DADOS DE SAÚDE DA AERONÁUTICA
					PSI26053SI26053	SIGAM - MÓDULO CONTRAINCÊNDIO (CONTROLE DE VEÍCULOS)
					PAC26001AC26001	SISTEMA DE INTELIGÊNCIA ESTRATÉGICA (INEST)
					PSI26042SI26042	INTEGRAÇÃO DO SIGPES COM MINHA FAB ATRAVÉS DE UMA API
					PSI26027SI26027	E-PNR 2.0 (MÓDULO ORÇAMENTÁRIO E MÓDULO MULTAS)
					PSI26008SI26008	APRIMORAMENTO DO MTA DO SILOMS
					PIA26002IA26002	SILOMS - ROTINAS AUTOMATIZADAS DE ALERTAS INTELIGENTES
					PSI26045SI26045	INTEGRAÇÃO DO SISTEMA DE CONCILIAÇÃO MEDICAMENTOSA AO AGHUSE

#OTI	OBJETIVO TI	DESCRIÇÃO DO OBJETIVO	#ITI	INICIATIVA TI (META)	PDTIC	PROJETO/ATIVIDADE
2	APERFEIÇOAR O PLANEJAMENTO, A GOVERNANÇA, A EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA E OS PROCESSOS DE AQUISIÇAO EM TI ADMINISTRATIVA	ENVOLVE O APRIMORAMENTO CONSTANTE DA SISTEMÁTICA DE PLANEJAMENTO INSTITUCIONAL E A EXECUÇÃO DO PLANEJADO COM USO INTENSIVO DE TI, MORMENTE DE INDICADORES DE DESEMPENHO FÍSICO FINANCEIRO E DATA MARTS. UM AMPLO FORTALECIMENTO NA GESTÃO DOS PORTFÓLIOS DE HARDWARE, SOFTWARE E DADOS POSSIBILITARÁ A RACIONALIZAÇÃO DE APLICAÇÕES, CONSOLIDAÇÃO DE SISTEMAS E DATA CENTERS E O APRIMORAMENTO DOS PROCESSOS ORGANIZACIONAIS DE GESTÃO E SUPORTE CONSTANTES DE NOSSA CADEIA DE VALOR. GANHOS EM EFICIÊNCIA OPERACIONAL TAMBÉM DEVEM SER ALCANÇADOS POR MEIO DAS AQUISIÇÕES EM TI.	2.3	DESENVOLVER E MANTER OS SISTEMAS DE TI PARA ATENDER AS DEMANDAS SETORIAIS.	PSI26007SI26007	CONFIGURAÇÃO DE AERONAVES ARMADAS
					PSI26043SI26043	ATUALIZAÇÃO DO SISTEMA DE CÔMPUTO TRANSPARENTE PARA AUTOMATIZAÇÃO DO CÁLCULO DE SERVIÇO PARA INATIVIDADE
					PSI26038SI26038	CATWEB - MELHORIAS (ANTIGO CATWEB - CONFERÊNCIA AUTOMATIZADA EM LOTE)
					PAD26003AD26003	CATWEB - INDICADORES (CCA-BR)
					PAD26002AD26002	CATWEB - INDICADORES (CCA-RJ)
					PSI26009SI26009	LIMITES LOGÍSTICOS DOS PROJETOS AERONÁUTICOS
					PSI26044SI26044	SISTEMA DE PRORROGAÇÃO DE TEMPO DE SERVIÇO (MELHORIAS)
					PSI26007SI26007	CONFIGURAÇÃO DE AERONAVES ARMADAS
			2.4	APRIMORAR E GARANTIR O CORRETO FUNCIONAMENTO DA INFRAESTRUTURA DE DATA CENTERS DO COMAER.	AAD26008AD26008	CONTRATAÇÃO DE LICENÇA DO QLIK CATALOG
					AAD26009AD26009	AQUISIÇÃO DA LICENÇA DE FERRAMENTA LOW CODE
					AIE26010IE26010	CONTRATAÇÃO DE LICENÇAS PARA SERVIDORES VMWARE
					AIE26011IE26011	MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA NA SALA COFRE (CONTRATAÇÃO ATUAL).
					AIE26013IE26013	MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA NA RACK-COFRE. (NOVA CONTRATAÇÃO)
					AIE26016IE26016	ADQUIRIR SUPRIMENTOS PARA EQUIPAMENTOS DOS DATACENTERS.
					AIE26017IE26017	ADQUIRIR SWITCH CORE
					AIE26018IE26018	ATUALIZAÇÃO TECNOLÓGICA DAS OM APOIADORAS
					AIE26021IE26021	AQUISIÇÃO DE NOBREAKS DE RACK PARA SUPORTE A SERVIDORES DA APOIADORA
					AIE26025IE26025	ELABORAR E MANTER CONTRATO DE MANUTENÇÃO DA SALA DE SERVIDORES
					AIE26026IE26026	REALIZAR ADEQUAÇÃO ELÉTRICA E DE CLIMATIZAÇÃO DA SALA COFRE
					PIE26001IE26001	DATACENTER PARA O REPOSITÓRIO DIGITAL ARQUIVÍSTICO DO COMAER
					AIE26027IE26027	MANTER CONTRATO DE MANUTENÇÃO DA SALA COFRE
					AAD26066AD26066	AQUISIÇÃO DA LICENÇA DO NEXTCLOUD E ONLYOFFICE
					AIE26095IE26095	SUBSTITUIÇÃO DOS SERVIDORES DE STORAGES
					AIE26096IE26096	SUBSTITUIÇÃO DOS SERVIDORES DE CLUSTER
					AIE26097IE26097	SUBSTITUIÇÃO DOS SWITCHES
					AIE26125IE26125	AQUISIÇÃO DE CONTAINER PARA USO EM OPERAÇÕES CIBERNÉTICAS
					AIE26126IE26126	AQUISIÇÃO DE HARDWARE (20 SERVIDORES) PARA IMPLANTAÇÃO DO SIEM OPEN-SOURCE CARCARÁ
					ASE26131SE26131	HARDWARE NECESSÁRIO PARA IMPLEMENTAÇÃO DE MODELO LOCAL LLM.
			2.5	APRIMORAR E GARANTIR O CORRETO FUNCIONAMENTO DA INFRAESTRUTURA DE REDE E COMUNICAÇÃO DO COMAER.	AIE26012IE26012	SERVIÇO DE ACESSO À INTERNET.
					AIE26014IE26014	AQUISIÇÃO DE ROTEADORES COM SUPORTE TÉCNICO
					AIE26021IE26021	AQUISIÇÃO DE NOBREAKS DE RACK PARA SUPORTE A SERVIDORES DA APOIADORA
					ASI26028SI26028	MANTER LICENÇAS E SUPORTE DO ZIMBRA
					AIE26031IE26031	MANTER E AMPLIAR A INFRAESTRUTURA DE REDES CORPORATIVAS - ATIVOS DE REDE
					AIE26032IE26032	MANTER E AMPLIAR A INFRAESTRUTURA DE REDES CORPORATIVAS - SERVIÇO DE CABEAMENTO
					AIE26033IE26033	MANTER E AMPLIAR A INFRAESTRUTURA DE REDES CORPORATIVAS - MATERIAL DE CONSUMO
					AIE26034IE26034	MANTER E AMPLIAR A INFRAESTRUTURA DE REDES CORPORATIVAS - MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS
					AIE26035IE26035	MANTER E AMPLIAR A CAPACIDADE DOS ENLACES DE DADOS CORPORATIVOS - CANALIZAÇÃO
					AIE26094IE26094	RENOVAR O PARQUE DE ESTAÇÕES DE TRABALHO DO CCA-SJ.
					AIE26125IE26125	AQUISIÇÃO DE CONTAINER PARA USO EM OPERAÇÕES CIBERNÉTICAS
					AIE26126IE26126	AQUISIÇÃO DE HARDWARE (20 SERVIDORES) PARA IMPLANTAÇÃO DO SIEM OPEN-SOURCE CARCARÁ
					ASE26129SE26129	INFRAESTRUTURA E AMBIENTE VIRTUAL SEGURO PARA EXECUÇÃO DE EXERCÍCIOS CIBERNÉTICOS
					ASE26130SE26130	BACKUP IMUTÁVEL
					ASE26131SE26131	HARDWARE NECESSÁRIO PARA IMPLEMENTAÇÃO DE MODELO LOCAL LLM.
			2.6	ATUALIZAR O CATÁLOGO DE SERVIÇOS DE TI EM CONFORMIDADE COM AS MELHORES PRÁTICAS DE GERENCIAMENTO DE SERVIÇOS	-	NÃO EXISTE ATIVIDADE OU PROJETO PARA ESTA INICIATIVA

#OTI	OBJETIVO TI	DESCRIÇÃO DO OBJETIVO	#ITI	INICIATIVA TI (META)	PDTIC	PROJETO/ATIVIDADE
			2.7	EXPANDIR A ADOÇÃO DE NUVENS GOVERNAMENTAIS.	ASE26015SE26015	SOLUÇÃO PARA TRATAMENTO E PROTEÇÃO DE SÍTIOS WEB EM NUVEM.
					AIE26029IE26029	IMPLANTAR E MANTER SUPORTE DE INFRAESTRUTURA DE COMPUTAÇÃO EM NUVEM OPENSTACK
					ASE26128SE26128	SOLUÇÃO PARA TRATAMENTO E PROTEÇÃO DE SÍTIOS WEB EM NUVEM - WAF PARA OS DOMÍNIOS DECEA E DCTA
			2.8	IMPLANTAR TECNOLOGIAS DE HIPERCONVERGÊNCIA.	AIE26029IE26029	IMPLANTAR E MANTER SUPORTE DE INFRAESTRUTURA DE COMPUTAÇÃO EM NUVEM OPENSTACK
					ASE26129SE26129	INFRAESTRUTURA E AMBIENTE VIRTUAL SEGURO PARA EXECUÇÃO DE EXERCÍCIOS CIBERNÉTICOS INCLUINDO CTF
					ASE26130SE26130	BACKUP IMUTÁVEL
					PIE25004IE25004	SOLUÇÃO PARA COMPARTILHAR E ARMAZENAR GEOINFORMAÇÕES E DADOS DE ANÁLISES ORBITAIS
			2.9	ATUALIZAR E REVISAR AS LEGISLAÇÕES DE TI DO COMAER	-	NÃO EXISTE ATIVIDADE OU PROJETO PARA ESTA INICIATIVA
3	PROVER OS DECISORES DE TODOS OS NÍVEIS COM INFORMAÇÃO CONFIÁVEL, RELEVANTE E SEGURA, ONDE E QUANDO FOR NECESSÁRIO, CONFORME A NECESSIDADE DE CONHECER	ENVOLVE O GERENCIAMENTO DE DADOS MESTRE (MDM), A IMPLEMENTAÇÃO DE UMA ARQUITETURA DE DADOS FLEXÍVEL E PERMEÁVEL À AQUISIÇÃO DE INFORMAÇÕES DE VÁRIAS FORMAS E FONTES (VÍDEO, SOM, TEXTO, DISPOSITIVOS MÓVEIS, SENSORES). A CONDUÇÃO CONCORRENTE DA EVOLUÇÃO DOS PORTFÓLIOS DA FORÇA (DISPOSITIVOS DO USUÁRIO, SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS, COMPUTAÇÃO/STORAGE, PROTEÇÃO E CONEXÃO) NÃO DEVE PERMITIR DESEQUILÍBRIOS QUE COMPROMETAM A DISPONIBILIDADE E A QUALIDADE DOS SERVIÇOS PRESTADOS.	3.1	CRIAR O DICIONÁRIO DE DADOS MESTRE (MDM) DO COMAER	-	NÃO EXISTE ATIVIDADE OU PROJETO PARA ESTA INICIATIVA
			3.2	DESENVOLVER SOLUÇÕES DE BUSINESS INTELLIGENCE (BI) PARA APOIO À DECISÃO	AAD26002AD26002	EXPANSÃO DA SOLUÇÃO DE INTELIGÊNCIA DE NEGÓCIOS.
					AAD26006AD26006	SERVIDOR DE IA
					PAD25020AD25020	B.I DE ACERVO DE MOTORES DO SILOMS
					PAD25039AD25039	B.I DOS CASES FMS
					PAD25042AD25042	B.I COM INFORMAÇÕES DO TESOURO GERENCIAL E SILOMS
					PAD24001AD24001	PAINEL DE PANORAMA DA FORÇA
					PSI26005SI26005	ÓRION - NOVO GPAER
					PAD24010AD24010	GRL - MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE INDICADORES GERENCIAIS LOGÍSTICOS 1.0 (CCA-RJ)
					PAD24010AD24010	GRL - MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE INDICADORES GERENCIAIS LOGÍSTICOS 1.0 (CCA-BR)
					PIA26001IA26001	INTEGRAÇÃO DE IA NO PAINEL SIPAER
					PAD26004AD26004	INDICADOR LOGÍSTICO DE EQUIPAMENTO DE APOIO AO SOLO (EAS)
			3.3	APRIMORAR A GESTÃO E A QUALIDADE DOS DADOS NO STI	AAD26003AD26003	AQUISIÇÃO DA LICENÇA DA FERRAMENTA DE EXTRAÇÃO, TRANSFORMAÇÃO E CARGA DOS DADOS (ETL) STANDART ENTERPRISE
					AAD26004AD26004	SERPRO - DAAS (DADOS COMO SERVIÇO)
					AAD26005AD26005	SUPORTE ESPECIALIZADO DE FERRAMENTA DE ETL.
					AAD26008AD26008	CONTRATAÇÃO DE LICENÇA DO QLIK CATALOG
					AAD26009AD26009	AQUISIÇÃO DA LICENÇA DE FERRAMENTA LOW CODE
					AAD26066AD26066	AQUISIÇÃO DA LICENÇA DO NEXTCLOUD E ONLYOFFICE

#OTI	OBJETIVO TI	DESCRIÇÃO DO OBJETIVO	#ITI	INICIATIVA TI (META)	PDTIC	PROJETO/ATIVIDADE
4	ASSEGURAR A LIBERDADE DE AÇÃO NO DOMÍNIO CIBERNÉTICO DE FORMA A GARANTIR O CUMPRIMENTO DA MISSÃO DA FAB.	ENVOLVE O DESENVOLVIMENTO E MANUTENÇÃO DO CICLO DE VIDA DE SISTEMAS DE TI OPERACIONAL EM GERAL, ALÉM DE AÇÕES DE PROTEÇÃO/ATAQUE/EXPLORAÇÃO CIBERNÉTICAS COM MEIOS DE FORÇA AÉREA E O TRÂNSITO SEGURO DE DADOS. ESQUADRILHAS DE CIBERNÉTICA ALOCADAS EM ORGANIZAÇÕES MILITARES OPERACIONAIS PROMOVERÃO A RESILIÊNCIA E A CONSCIÊNCIA SITUACIONAL AOS COMANDANTES NO DOMÍNIO DA INFORMAÇÃO (CIBERNÉTICA, INTELIGÊNCIA, ISR, SISTEMAS DE ARMAS E SIMULADORES).	4.1	DESENVOLVER SISTEMAS DE C2 PARA A FAB	ASI26100SI26100	DESENVOLVIMENTO DO SPCOA - MÓDULO OPERAÇÕES
					ASI26101SI26101	SUÍTE C2 / SPCOA - MÓDULO OPERAÇÕES - CADASTRO
					ASI26102SI26102	SUÍTE C2 / SPCOA - MÓDULO OPERAÇÕES - INTEGRAÇÃO
					ASI26103SI26103	SUÍTE C2 / SPCOA - MÓDULO OPERAÇÕES - ROTAS
					ASI26104SI26104	FERRAMENTA ARCGIS PARA O SPCOA
					ASI26105SI26105	IFFM4BR / APLICATIVO DISTRIBUIDOR DE CHAVES - ADC
					ASI26106SI26106	IFFM4BR / APLICATIVO RECEPTOR DE CHAVES - ARC
					ASI26107SI26107	IFFM4BR / APLICATIVO GERADOR DE CHAVES - AGC
					ASI26108SI26108	PLANEJADOR DE MISSÕES AÉREAS - PMA 3
					ASI26109SI26109	FERRAMENTA ARCGIS PARA O PMA 3
					ASI26110SI26110	SISPBC - SISTEMA DE PLANEJAMENTO BASEADO EM CAPACIDADES
					PSI25011SI25011	SISTEMA DE PLANEJAMENTO BASEADO EM CAPACIDADE (SISPBC)
			4.2	DESENVOLVER SIMULADORES DE VOO PARA A FAB	ASM26067SM26067	SUSTENTAR A CADEIA LOGÍSTICA DOS SIMULADORES DA AERONAVE T-27M DESENVOLVIDOS PELO CCA-SJ. GND 4
					ASM26068SM26068	SUSTENTAR A CADEIA LOGÍSTICA DOS SIMULADORES DA AERONAVE T-27M DESENVOLVIDOS PELO CCA-SJ. GND 3
					ASM26069SM26069	SUSTENTAR A CADEIA LOGÍSTICA DOS SIMULADORES DA AERONAVE C-95M DESENVOLVIDOS PELO CCA-SJ. GND 4
					ASM26070SM26070	SUSTENTAR A CADEIA LOGÍSTICA DOS SIMULADORES DA AERONAVE C-95M DESENVOLVIDOS PELO CCA-SJ. GND 3
					ASM26071SM26071	ADQUIRIR EQUIPAMENTOS PARA O DESENVOLVIMENTO DO SIMULADOR DA AERONAVE C-98M. GND 4
					ASM26072SM26072	ADQUIRIR EQUIPAMENTOS PARA O DESENVOLVIMENTO DO SIMULADOR DA AERONAVE C-98M. GND 3
					ASM26073SM26073	ADQUIRIR EQUIPAMENTOS PARA O DESENVOLVIMENTO DO SIMULADOR DA AERONAVE C-97M. GND 4
					ASM26074SM26074	ADQUIRIR EQUIPAMENTOS PARA O DESENVOLVIMENTO DO SIMULADOR DA AERONAVE C-97M. GND 3
					ASM26075SM26075	SUSTENTAR A CADEIA LOGÍSTICA DOS SIMULADORES RV DA AERONAVE T-27M DESENVOLVIDOS PELO CCA-SJ. GND 4
					ASM26076SM26076	SUSTENTAR A CADEIA LOGÍSTICA DOS SIMULADORES RV DA AERONAVE T-27M DESENVOLVIDOS PELO CCA-SJ. GND 3
					ASM26077SM26077	SUSTENTAR A CADEIA LOGÍSTICA DOS SIMULADORES RV DA AERONAVE A-29 DESENVOLVIDOS PELO CCA-SJ. GND 4
					ASM26078SM26078	SUSTENTAR A CADEIA LOGÍSTICA DOS SIMULADORES RV DA AERONAVE A-29 DESENVOLVIDOS PELO CCA-SJ. GND 3
					ASM26079SM26079	SUSTENTAR A CADEIA LOGÍSTICA DO SIMULADOR DA AERONAVE C-98M DESENVOLVIDOS PELO CCA-SJ. GND 4
					ASM26080SM26080	SUSTENTAR A CADEIA LOGÍSTICA DO SIMULADOR DA AERONAVE C-98M DESENVOLVIDOS PELO CCA-SJ. GND 3
					ASM26081SM26081	SUSTENTAR A CADEIA LOGÍSTICA DO SIMULADOR DA AERONAVE C-97M DESENVOLVIDOS PELO CCA-SJ. GND 4
					ASM26082SM26082	SUSTENTAR A CADEIA LOGÍSTICA DO SIMULADOR DA AERONAVE C-97M DESENVOLVIDOS PELO CCA-SJ. GND 3
					ASM26083SM26083	CONTRATAR O SUPORTE LOGÍSTICO DO SIMULADOR DE VOO DA AERONAVE F-39.
					ASM26084SM26084	MANTER O SUPORTE LOGÍSTICO CLS DAS ESTAÇÕES DE DEBRIEFING DA AERONAVE A-29.
					ASM26085SM26085	MANTER O SUPORTE LOGÍSTICO CLS DAS ESTAÇÕES DE DEBRIEFING DA AERONAVE F-5M.
					ASM26086SM26086	MANTER SUPORTE LOGÍSTICO DOS SIMULADORES DA AERONAVE A29.
					ASM26087SM26087	MANTER SUPORTE LOGÍSTICO DOS SIMULADORES DA AERONAVE F-5M.
					ASM26088SM26088	MANTER O SUPORTE LOGÍSTICO DO SIMULADOR DA AERONAVE C-105.
					PSM24040SM25053	DESENVOLVER FTD DO A-29 - TIPO TV

#OTI	OBJETIVO TI	DESCRIÇÃO DO OBJETIVO	#ITI	INICIATIVA TI (META)	PDTIC	PROJETO/ATIVIDADE
4	ASSEGURAR A LIBERDADE DE AÇÃO NO DOMÍNIO CIBERNÉTICO DE FORMA A GARANTIR O CUMPRIMENTO DA MISSÃO DA FAB.	ENVOLVE O DESENVOLVIMENTO E MANUTENÇÃO DO CICLO DE VIDA DE SISTEMAS DE TI OPERACIONAL EM GERAL, ALÉM DE AÇÕES DE PROTEÇÃO/ATAQUE/EXPLORAÇÃO CIBERNÉTICAS COM MEIOS DE FORÇA AÉREA E O TRÂNSITO SEGURO DE DADOS. ESQUADRILHAS DE CIBERNÉTICA ALOCADAS EM ORGANIZAÇÕES MILITARES OPERACIONAIS PROMOVERÃO A RESILIÊNCIA E A CONSCIÊNCIA SITUACIONAL AOS COMANDANTES NO DOMÍNIO DA INFORMAÇÃO (CIBERNÉTICA, INTELIGÊNCIA, ISR, SISTEMAS DE ARMAS E SIMULADORES).	4.2	DESENVOLVER SIMULADORES DE VOO PARA A FAB	ASM26089SM26089	MANTER O SUPORTE LOGÍSTICO DO MSC DA AERONAVE P-3.
					ASM26090SM26090	MANTER O SUPORTE LOGÍSTICO DO MT/TAT DA AERONAVE P-3.
					ASM26091SM26091	SUSTENTAR A CADEIA LOGÍSTICA DE ITENS NÃO COBERTOS PELO CLS (AVIÔNICOS) DOS SIMULADORES DA AERONAVE A-29.
					ASM26092SM26092	SUSTENTAR A CADEIA LOGÍSTICA DE ITENS NÃO COBERTOS PELO CLS (AVIÔNICOS) DOS SIMULADORES DA AERONAVE F-5M.
					ASM26093SM26093	SUSTENTAR A CADEIA LOGÍSTICA DE ITENS NÃO COBERTOS PELO CLS (AVIÔNICOS) DO SIMULADOR DA AERONAVE C-105.
					ASI26100SI26100	DESENVOLVIMENTO DO SPCOA - MÓDULO OPERAÇÕES
					ASI26101SI26101	SUÍTE C2 / SPCOA - MÓDULO OPERAÇÕES - CADASTRO
					ASI26102SI26102	SUÍTE C2 / SPCOA - MÓDULO OPERAÇÕES - INTEGRAÇÃO
					ASI26103SI26103	SUÍTE C2 / SPCOA - MÓDULO OPERAÇÕES - ROTAS
					ASI26104SI26104	FERRAMENTA ARCGIS PARA O SPCOA
					PSI24038SI25032	SPCOA - MÓDULO SIMULAÇÃO
					PSM25007SM25007	DESENVOLVER SIMULADOR DO C-98
					PSM25052SM25052	DESENVOLVER SIMULADOR DO H-36
					PSM25013SM25013	DESENVOLVER SIMULADOR DO C-97
					PSM24021SM24021	SIMULADORES DO T-27M - AFA 1 E AFA 2 (3ª E 4ª UNIDADES) - T-4000
					PSM25019SM25019	DESENVOLVER SIMULADOR DO H-125 (THX)
					PSM26001SM26001	SISTEMA TREINAMENTO T-25 (VERSÃO 1.0 e VERSÃO 1.1)
			4.3	APRIMORAR A SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO NO AMBIENTE CIBERNÉTICO.	ASE26113SE26113	MANTER O ANTIVÍRUS CORPORATIVO (NOVA CONTRATAÇÃO 2024).
					ASE26114SE26114	CAPACITAR MILITARES PARA DESEMPENHO DAS ATIVIDADES EM CIBERNÉTICA.
					ASE26115SE26115	SUBSCRIÇÃO DE SOLUÇÃO PARA A IDENTIFICAÇÃO DE VULNERABILIDADES EM APLICAÇÕES WEB DO COMAER.
					ASE26116SE26116	CAPACIDADE DE GESTÃO DE INCIDENTES CIBERNÉTICOS DE REDE - SIEM (NOVA CONTRATAÇÃO).
					ASE26117SE26117	SUPORTE DA FERRAMENTA DE GESTÃO DE RISCOS CIBERNÉTICOS.
					PAC26001AC26001	SISTEMA DE INTELIGÊNCIA ESTRATÉGICA (INEST)
					ASE26118SE26118	CAPACIDADE DE TESTAR, SIMULAR, ANALISAR, AVALIAR E HOMOLOGAR ARTEFATOS CIBERNÉTICOS.
					ASE26119SE26119	SOLUÇÃO E SERVIÇO PARA LABORATÓRIO EM DEFESA CIBERNÉTICA.
					ASE26121SE26121	SOLUÇÃO DE COLETA E ANÁLISE DE INFORMAÇÕES PROVENIENTES DE FONTES DISPONÍVEIS NA INTERNET
					ASE26127SE26127	SOFTWARE DE PREVENÇÃO CONTRA PERDA DE DADOS - DLP
					ASE26132SE26132	SOLUÇÃO DE GERENCIAMENTO DE ACESSO PRIVILEGIADO (PAM)

ANEXO VII
NECESSIDADES DE AQUISIÇÕES DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E ATIVIDADES DE TIC DO STI

ID ATIVIDADE	PORTFÓLIO	PROGRAMA	CÓD. DO PDTIC	ATIVIDADE	OM RESPONSÁVEL
1	SISTEMAS INFORMATIZADOS	ADMINISTRAÇÃO	ASI26001SI26001	CAPACITAR MILITARES PARA DESEMPENHO DAS ATIVIDADES TÉCNICAS.	CCA-BR
2	APOIO À DECISÃO	INTELIGÊNCIA DE NEGÓCIO	AAD26002AD26002	EXPANSÃO DA SOLUÇÃO DE INTELIGÊNCIA DE NEGÓCIOS.	CCA-BR
3	APOIO À DECISÃO	INTELIGÊNCIA DE NEGÓCIO	AAD26003AD26003	AQUISIÇÃO DA LICENÇA DA FERRAMENTA DE EXTRAÇÃO, TRANSFORMAÇÃO E CARGA DOS DADOS (ETL) STANDART ENTERPRISE	CCA-BR
4	APOIO À DECISÃO	INTELIGÊNCIA DE NEGÓCIO	AAD26004AD26004	SERPRO - DAAS (DADOS COMO SERVIÇO)	CCA-BR
5	APOIO À DECISÃO	INTELIGÊNCIA DE NEGÓCIO	AAD26005AD26005	SUPORTE ESPECIALIZADO DE FERRAMENTA DE ETL.	CCA-BR
6	APOIO À DECISÃO	INTELIGÊNCIA DE NEGÓCIO	AAD26006AD26006	SERVIDOR DE IA	CCA-BR
7	APOIO À DECISÃO	INTELIGÊNCIA DE NEGÓCIO	AAD26007AD26007	SERVIÇO DE ACESSO AOS DADOS DE SISTEMAS GOVERNAMENTAIS.	CCA-BR
8	APOIO À DECISÃO	INTELIGÊNCIA DE NEGÓCIO	AAD26008AD26008	CONTRATAÇÃO DE LICENÇA DO QLIK CATALOG	CCA-BR
9	APOIO À DECISÃO	INTELIGÊNCIA DE NEGÓCIO	AAD26009AD26009	AQUISIÇÃO DA LICENÇA DE FERRAMENTA LOW CODE	CCA-BR
10	INFRAESTRUTURA	DATACENTER	AIE26010IE26010	CONTRATAÇÃO DE LICENÇAS PARA SERVIDORES VMWARE	CCA-BR
11	INFRAESTRUTURA	DATACENTER	AIE26011IE26011	MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA NA SALA COFRE (CONTRATAÇÂO ATUAL).	CCA-BR
12	INFRAESTRUTURA	AMBIENTE DE TRABALHO	AIE26012IE26012	SERVIÇO DE ACESSO À INTERNET.	CCA-BR
13	INFRAESTRUTURA	DATACENTER	AIE26013IE26013	MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA NA RACK-COFRE. (NOVA CONTRATAÇÃO)	CCA-BR
14	INFRAESTRUTURA	AMBIENTE DE TRABALHO	AIE26014IE26014	AQUISIÇÃO DE ROTEADORES COM SUPORTE TÉCNICO	CCA-BR
15	SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO	SEGURANÇA CIBERNÉTICA	ASE26015SE26015	SOLUÇÃO PARA TRATAMENTO E PROTEÇÃO DE SÍTIOS WEB EM NUVEM.	CCA-BR
16	INFRAESTRUTURA	DATACENTER	AIE26016IE26016	ADQUIRIR SUPRIMENTOS PARA EQUIPAMENTOS DOS DATACENTERS.	CCA-BR
17	INFRAESTRUTURA	DATACENTER	AIE26017IE26017	ADQUIRIR SWITCH CORE	CCA-BR
18	INFRAESTRUTURA	REDES	AIE26018IE26018	ATUALIZAÇÃO TECNOLÓGICA DAS OM APOIADORAS	CCA-RJ
19	INFRAESTRUTURA	DATACENTER	AIE26019IE26019	MANTER LICENÇAS E INFRAESTRUTURA PARA O KC390	CCA-RJ
20	INFRAESTRUTURA	DATACENTER	AIE26020IE26020	MANTER LICENÇAS PARA INFRAESTRUTURA DO AMMS - GRIPEN	CCA-RJ
21	INFRAESTRUTURA	DATACENTER	AIE26021IE26021	AQUISIÇÃO DE NOBREAKS DE RACK PARA SUPORTE A SERVIDORES DA APOIADORA	CCA-RJ
22	INFRAESTRUTURA	DATACENTER	AIE26022IE26022	MANTER INFRAESTRUTURA APTA PARA OPERAÇÕES MILITARES	CCA-RJ
23	INFRAESTRUTURA	AMBIENTE DE TRABALHO	AIE26023IE26023	REVITALIZAR E MANTER O PARQUE DE MÁQUINAS DO CCA-RJ	CCA-RJ
24	INFRAESTRUTURA	DATACENTER	AIE26024IE26024	MANTER CONTRATO DO ORACLE EXACC	CCA-RJ
25	INFRAESTRUTURA	DATACENTER	AIE26025IE26025	ELABORAR E MANTER CONTRATO DE MANUTENÇÃO DA SALA DE SERVIDORES	CCA-RJ
26	INFRAESTRUTURA	AMBIENTE DE TRABALHO	AIE26026IE26026	REALIZAR ADEQUAÇÃO ELÉTRICA E DE CLIMATIZAÇÃO DA SALA COFRE	CCA-RJ
27	INFRAESTRUTURA	DATACENTER	AIE26027IE26027	MANTER CONTRATO DE MANUTENÇÃO DA SALA COFRE	CCA-RJ
28	SISTEMAS INFORMATIZADOS	ADMINISTRAÇÃO	ASI26028SI26028	MANTER LICENÇAS E SUPORTE DO ZIMBRA	CCA-RJ
29	INFRAESTRUTURA	DATACENTER	AIE26029IE26029	IMPLANTAR E MANTER SUPORTE DE INFRAESTRUTURA DE COMPUTAÇÃO EM NUVEM OPENSTACK	CCA-RJ
30	SISTEMAS INFORMATIZADOS	PESSOAL	ASI26030SI26030	EXECUTAR PCRH DO CCA-RJ	CCA-RJ
31	INFRAESTRUTURA	REDES	AIE26031IE26031	MANTER E AMPLIAR A INFRAESTRUTURA DE REDES CORPORATIVAS - ATIVOS DE REDE	CCA-RJ
32	INFRAESTRUTURA	REDES	AIE26032IE26032	MANTER E AMPLIAR A INFRAESTRUTURA DE REDES CORPORATIVAS - SERVIÇO DE CABEAMENTO	CCA-RJ
33	INFRAESTRUTURA	REDES	AIE26033IE26033	MANTER E AMPLIAR A INFRAESTRUTURA DE REDES CORPORATIVAS - MATERIAL DE CONSUMO	CCA-RJ
34	INFRAESTRUTURA	REDES	AIE26034IE26034	MANTER E AMPLIAR A INFRAESTRUTURA DE REDES CORPORATIVAS - MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	CCA-RJ
35	INFRAESTRUTURA	REDES	AIE26035IE26035	MANTER E AMPLIAR A CAPACIDADE DOS ENLACES DE DADOS CORPORATIVOS - CANALIZAÇÃO	CCA-RJ
36	SISTEMAS INFORMATIZADOS	ADMINISTRAÇÃO	ASI26036SI26036	MANTER O SISPLAER 2.0 (PLANEJAMENTO)	CCA-RJ
37	SISTEMAS INFORMATIZADOS	LOGÍSTICA	ASI26037SI26037	MANTER MÓDULO AQUISIÇÃO E CONTRATOS	CCA-RJ
38	SISTEMAS INFORMATIZADOS	ADMINISTRAÇÃO	ASI26038SI26038	MANTER MÓDULO COMPRAER	CCA-RJ
39	SISTEMAS INFORMATIZADOS	LOGÍSTICA	ASI26039SI26039	MANTER O MÓDULO TRANSPORTE DE PASSAGEIROS	CCA-RJ
40	SISTEMAS INFORMATIZADOS	LOGÍSTICA	ASI26040SI26040	MANTER O MÓDULO GESTÃO DE AERÓDROMOS DO SILOMS - SIGAM	CCA-RJ
41	SISTEMAS INFORMATIZADOS	ADMINISTRAÇÃO	ASI26041SI26041	MANTER O REPOSITÓRIO DE DOCUMENTOS DIGITAIS (E-PAG)	CCA-RJ
42	SISTEMAS INFORMATIZADOS	ENSINO	ASI26042SI26042	MANTER OS MÓDULOS E-SISTENS	CCA-RJ

ID ATIVIDADE	PORTFÓLIO	PROGRAMA	CÓD. DO PDTIC	ATIVIDADE	OM RESPONSÁVEL
43	SISTEMAS INFORMATIZADOS	PESSOAL	ASI26043SI26043	MANTER O MÓDULO SISOP DO SILOMS	CCA-RJ
44	SISTEMAS INFORMATIZADOS	PESSOAL	ASI26044SI26044	MANTER O MÓDULO SUPRIMENTO DO SILOMS	CCA-RJ
45	SISTEMAS INFORMATIZADOS	PESSOAL	ASI26045SI26045	MANTER O MÓDULO TRANSPORTE DO SILOMS	CCA-RJ
46	SISTEMAS INFORMATIZADOS	PESSOAL	ASI26046SI26046	MANTER O MÓDULO MANUTENÇÃO 11G (PRODUÇÃO, CONTROLE, PUBLICAÇÃO, ENGENHARIA E PLANEJAMENTO)	CCA-RJ
47	SISTEMAS INFORMATIZADOS	PESSOAL	ASI26047SI26047	MANTER O MÓDULO GESTÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS, ESPECIAIS E TINTAS DO SILOMS	CCA-RJ
48	SISTEMAS INFORMATIZADOS	PESSOAL	ASI26048SI26048	MANTER O MÓDULO COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICANTES DO SILOMS	CCA-RJ
49	SISTEMAS INFORMATIZADOS	PESSOAL	ASI26049SI26049	MANTER O MÓDULO HABILITAÇÃO TÉCNICA DO SILOMS	CCA-RJ
50	SISTEMAS INFORMATIZADOS	PESSOAL	ASI26050SI26050	MANTER O SIGPES 11G	CCA-RJ
51	SISTEMAS INFORMATIZADOS	PESSOAL	ASI26051SI26051	MANTER O MÓDULO GESTÃO DE PAGAMENTOS DO SIGPES	CCA-RJ
52	SISTEMAS INFORMATIZADOS	PESSOAL	ASI26052SI26052	MANTER O SISTEMA DE ATENDIMENTO AO USUÁRIO (SAU)	CCA-RJ
53	SISTEMAS INFORMATIZADOS	PESSOAL	ASI26053SI26053	MANTER O MÓDULO DE GESTÃO DE VIATURAS	CCA-RJ
54	SISTEMAS INFORMATIZADOS	PESSOAL	ASI26054SI26054	MANTER O SISTEMA DE IDENTIFICAÇÃO DIGITAL E O IDENTIFICAÇÃO DIGITAL DO GOV FEDERAL	CCA-RJ
55	SISTEMAS INFORMATIZADOS	ADMINISTRAÇÃO	ASI26055SI26055	MANTER O SISTEMA DE ANÁLISE DE QUALIDADE (SILAB)	CCA-RJ
56	SISTEMAS INFORMATIZADOS	LOGÍSTICA	ASI26056SI26056	MANTER O MÓDULO CATALOGAÇÃO DO SILOMS	CCA-RJ
57	SISTEMAS INFORMATIZADOS	LOGÍSTICA	ASI26057SI26057	MANTER A INTERFACE DE DADOS ENTRE O AMMS E O SILOMS	CCA-RJ
58	SISTEMAS INFORMATIZADOS	LOGÍSTICA	ASI26058SI26058	MANTER O MÓDULO CONTÁBIL DO SILOMS	CCA-RJ
59	SISTEMAS INFORMATIZADOS	LOGÍSTICA	ASI26059SI26059	MANTER O MÓDULO PATRIMONIO DO SILOMS	CCA-RJ
60	SISTEMAS INFORMATIZADOS	LOGÍSTICA	ASI26060SI26060	MANTER O MÓDULO CENTRAL DE PEDIDOS DO SILOMS	CCA-RJ
61	SISTEMAS INFORMATIZADOS	ADMINISTRAÇÃO	ASI26061SI26061	MANTER O MÓDULO COMBUSTÍVEL TERRESTRE DO SILOMS	CCA-RJ
62	SISTEMAS INFORMATIZADOS	SAÚDE	ASI26062SI26062	MANTER O SISTEMA SISAUC	CCA-RJ
63	SISTEMAS INFORMATIZADOS	ADMINISTRAÇÃO	ASI26063SI26063	MANTER O SISTEMA SUBSISTÊNCIA	CCA-RJ
64	SISTEMAS INFORMATIZADOS	ADMINISTRAÇÃO	ASI26064SI26064	MANTER O MÓDULO GESTÃO DE MATERIAIS	CCA-RJ
65	INFRAESTRUTURA	AMBIENTE DE TRABALHO	AIE26065IE26065	RENOVAR LICENÇAS GENEXUS	CCA-RJ
66	APOIO À DECISÃO	INTELIGÊNCIA DE NEGÓCIO	AAD26066AD26066	AQUISIÇÃO DA LICENÇA DO NEXTCLOUD E ONLYOFFICE	CCA-RJ
67	SIMULADORES	SUPORTE À OPERAÇÃO DE SIMULADORES	ASM26067SM26067	SUSTENTAR A CADEIA LOGÍSTICA DOS SIMULADORES DA AERONAVE T-27M DESENVOLVIDOS PELO CCA-SJ. GND 4	CCA-SJ
68	SIMULADORES	SUPORTE À OPERAÇÃO DE SIMULADORES	ASM26068SM26068	SUSTENTAR A CADEIA LOGÍSTICA DOS SIMULADORES DA AERONAVE T-27M DESENVOLVIDOS PELO CCA-SJ. GND 3	CCA-SJ
69	SIMULADORES	SUPORTE À OPERAÇÃO DE SIMULADORES	ASM26069SM26069	SUSTENTAR A CADEIA LOGÍSTICA DOS SIMULADORES DA AERONAVE C-95M DESENVOLVIDOS PELO CCA-SJ. GND 4	CCA-SJ
70	SIMULADORES	SUPORTE À OPERAÇÃO DE SIMULADORES	ASM26070SM26070	SUSTENTAR A CADEIA LOGÍSTICA DOS SIMULADORES DA AERONAVE C-95M DESENVOLVIDOS PELO CCA-SJ. GND 3	CCA-SJ
71	SIMULADORES	DESENVOLVIMENTO DE SIMULADORES	ASM26071SM26071	ADQUIRIR EQUIPAMENTOS PARA O DESENVOLVIMENTO DO SIMULADOR DA AERONAVE C-98M. GND 4	CCA-SJ
72	SIMULADORES	DESENVOLVIMENTO DE SIMULADORES	ASM26072SM26072	ADQUIRIR EQUIPAMENTOS PARA O DESENVOLVIMENTO DO SIMULADOR DA AERONAVE C-98M. GND 3	CCA-SJ
73	SIMULADORES	DESENVOLVIMENTO DE SIMULADORES	ASM26073SM26073	ADQUIRIR EQUIPAMENTOS PARA O DESENVOLVIMENTO DO SIMULADOR DA AERONAVE C-97M. GND 4	CCA-SJ
74	SIMULADORES	DESENVOLVIMENTO DE SIMULADORES	ASM26074SM26074	ADQUIRIR EQUIPAMENTOS PARA O DESENVOLVIMENTO DO SIMULADOR DA AERONAVE C-97M. GND 3	CCA-SJ
75	SIMULADORES	SUPORTE À OPERAÇÃO DE SIMULADORES	ASM26075SM26075	SUSTENTAR A CADEIA LOGÍSTICA DOS SIMULADORES RV DA AERONAVE T-27M DESENVOLVIDOS PELO CCA-SJ. GND 4	CCA-SJ
76	SIMULADORES	SUPORTE À OPERAÇÃO DE SIMULADORES	ASM26076SM26076	SUSTENTAR A CADEIA LOGÍSTICA DOS SIMULADORES RV DA AERONAVE T-27M DESENVOLVIDOS PELO CCA-SJ. GND 3	CCA-SJ
77	SIMULADORES	SUPORTE À OPERAÇÃO DE SIMULADORES	ASM26077SM26077	SUSTENTAR A CADEIA LOGÍSTICA DOS SIMULADORES RV DA AERONAVE A-29 DESENVOLVIDOS PELO CCA-SJ. GND 4	CCA-SJ
78	SIMULADORES	SUPORTE À OPERAÇÃO DE SIMULADORES	ASM26078SM26078	SUSTENTAR A CADEIA LOGÍSTICA DOS SIMULADORES RV DA AERONAVE A-29 DESENVOLVIDOS PELO CCA-SJ. GND 3	CCA-SJ
79	SIMULADORES	SUPORTE À OPERAÇÃO DE SIMULADORES	ASM26079SM26079	SUSTENTAR A CADEIA LOGÍSTICA DO SIMULADOR DA AERONAVE C-98M DESENVOLVIDOS PELO CCA-SJ. GND 4	CCA-SJ

ID ATIVIDADE	PORTFÓLIO	PROGRAMA	CÓD. DO PDTIC	ATIVIDADE	OM RESPONSÁVEL
80	SIMULADORES	SUPORTE À OPERAÇÃO DE SIMULADORES	ASM26080SM26080	SUSTENTAR A CADEIA LOGÍSTICA DO SIMULADOR DA AERONAVE C-98M DESENVOLVIDOS PELO CCA-SJ. GND 3	CCA-SJ
81	SIMULADORES	SUPORTE À OPERAÇÃO DE SIMULADORES	ASM26081SM26081	SUSTENTAR A CADEIA LOGÍSTICA DO SIMULADOR DA AERONAVE C-97M DESENVOLVIDOS PELO CCA-SJ. GND 4	CCA-SJ
82	SIMULADORES	SUPORTE À OPERAÇÃO DE SIMULADORES	ASM26082SM26082	SUSTENTAR A CADEIA LOGÍSTICA DO SIMULADOR DA AERONAVE C-97M DESENVOLVIDOS PELO CCA-SJ. GND 3	CCA-SJ
83	SIMULADORES	SUPORTE À OPERAÇÃO DE SIMULADORES	ASM26083SM26083	CONTRATAR O SUPORTE LOGÍSTICO DO SIMULADOR DE VOO DA AERONAVE F-39.	CCA-SJ
84	SIMULADORES	SUPORTE À OPERAÇÃO DE SIMULADORES	ASM26084SM26084	MANTER O SUPORTE LOGÍSTICO CLS DAS ESTAÇÕES DE DEBRIEFING DA AERONAVE A-29.	CCA-SJ
85	SIMULADORES	SUPORTE À OPERAÇÃO DE SIMULADORES	ASM26085SM26085	MANTER O SUPORTE LOGÍSTICO CLS DAS ESTAÇÕES DE DEBRIEFING DA AERONAVE F-5M.	CCA-SJ
86	SIMULADORES	SUPORTE À OPERAÇÃO DE SIMULADORES	ASM26086SM26086	MANTER SUPORTE LOGÍSTICO DOS SIMULADORES DA AERONAVE A29.	CCA-SJ
87	SIMULADORES	SUPORTE À OPERAÇÃO DE SIMULADORES	ASM26087SM26087	MANTER SUPORTE LOGÍSTICO DOS SIMULADORES DA AERONAVE F-5M.	CCA-SJ
88	SIMULADORES	SUPORTE À OPERAÇÃO DE SIMULADORES	ASM26088SM26088	MANTER O SUPORTE LOGÍSTICO DO SIMULADOR DA AERONAVE C-105.	CCA-SJ
89	SIMULADORES	SUPORTE À OPERAÇÃO DE SIMULADORES	ASM26089SM26089	MANTER O SUPORTE LOGÍSTICO DO MSC DA AERONAVE P-3.	CCA-SJ
90	SIMULADORES	SUPORTE À OPERAÇÃO DE SIMULADORES	ASM26090SM26090	MANTER O SUPORTE LOGÍSTICO DO MT/TAT DA AERONAVE P-3.	CCA-SJ
91	SIMULADORES	SUPORTE À OPERAÇÃO DE SIMULADORES	ASM26091SM26091	SUSTENTAR A CADEIA LOGÍSTICA DE ITENS NÃO COBERTOS PELO CLS (AVIÔNICOS) DOS SIMULADORES DA AERONAVE A-29.	CCA-SJ
92	SIMULADORES	SUPORTE À OPERAÇÃO DE SIMULADORES	ASM26092SM26092	SUSTENTAR A CADEIA LOGÍSTICA DE ITENS NÃO COBERTOS PELO CLS (AVIÔNICOS) DOS SIMULADORES DA AERONAVE F-5M.	CCA-SJ
93	SIMULADORES	SUPORTE À OPERAÇÃO DE SIMULADORES	ASM26093SM26093	SUSTENTAR A CADEIA LOGÍSTICA DE ITENS NÃO COBERTOS PELO CLS (AVIÔNICOS) DO SIMULADOR DA AERONAVE C-105.	CCA-SJ
94	INFRAESTRUTURA	AMBIENTE DE TRABALHO	AIE26094IE26094	RENOVAR O PARQUE DE ESTAÇÕES DE TRABALHO DO CCA-SJ.	CCA-SJ
95	INFRAESTRUTURA	DATACENTER	AIE26095IE26095	SUBSTITUIÇÃO DOS SERVIDORES DE STORAGES	CCA-SJ
96	INFRAESTRUTURA	DATACENTER	AIE26096IE26096	SUBSTITUIÇÃO DOS SERVIDORES DE CLUSTER	CCA-SJ
97	INFRAESTRUTURA	REDES	AIE26097IE26097	SUBSTITUIÇÃO DOS SWITCHES	CCA-SJ
98	SISTEMAS INFORMATIZADOS	ADMINISTRAÇÃO	ASI26098SI26098	IMPLANTAÇÃO DO PRIMEIRO LABORATÓRIO DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL DO COMANDO DA AERONÁUTICA PARA INOVAÇÃO DOS SISTEMAS DE GESTÃO LOGÍSTICA E DOCUMENTAL DA FORÇA AÉREA COM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL (SILOMS E SIGADAER 7) - ILOG-IA	CCA-SJ
99	SISTEMAS INFORMATIZADOS	ADMINISTRAÇÃO	ASI26099SI26099	MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DO SISTEMA SIGADAER 7	CCA-SJ
100	SISTEMAS INFORMATIZADOS	ADMINISTRAÇÃO	ASI26100SI26100	DESENVOLVIMENTO DO SPCOA - MÓDULO OPERAÇÕES	CCA-SJ
101	SISTEMAS INFORMATIZADOS	APRESTAMENTO DA FORÇA	ASI26101SI26101	SUÍTE C2 / SPCOA - MÓDULO OPERAÇÕES - CADASTRO	CCA-SJ
102	SISTEMAS INFORMATIZADOS	APRESTAMENTO DA FORÇA	ASI26102SI26102	SUÍTE C2 / SPCOA - MÓDULO OPERAÇÕES - INTEGRAÇÃO	CCA-SJ
103	SISTEMAS INFORMATIZADOS	APRESTAMENTO DA FORÇA	ASI26103SI26103	SUÍTE C2 / SPCOA - MÓDULO OPERAÇÕES - ROTAS	CCA-SJ
104	SISTEMAS INFORMATIZADOS	APRESTAMENTO DA FORÇA	ASI26104SI26104	FERRAMENTA ARCGIS PARA O SPCOA	CCA-SJ
105	SISTEMAS INFORMATIZADOS	APRESTAMENTO DA FORÇA	ASI26105SI26105	IFFM4BR / APLICATIVO DISTRIBUIDOR DE CHAVES - ADC	CCA-SJ
106	SISTEMAS INFORMATIZADOS	APRESTAMENTO DA FORÇA	ASI26106SI26106	IFFM4BR / APLICATIVO RECEPTOR DE CHAVES - ARC	CCA-SJ
107	SISTEMAS INFORMATIZADOS	APRESTAMENTO DA FORÇA	ASI26107SI26107	IFFM4BR / APLICATIVO GERADOR DE CHAVES - AGC	CCA-SJ
108	SISTEMAS INFORMATIZADOS	APRESTAMENTO DA FORÇA	ASI26108SI26108	PLANEJADOR DE MISSÕES AÉREAS - PMA 3	CCA-SJ
109	SISTEMAS INFORMATIZADOS	APRESTAMENTO DA FORÇA	ASI26109SI26109	FERRAMENTA ARCGIS PARA O PMA 3	CCA-SJ
110	SISTEMAS INFORMATIZADOS	ADMINISTRAÇÃO	ASI26110SI26110	SISPBC - SISTEMA DE PLANEJAMENTO BASEADO EM CAPACIDADES	CCA-SJ
111	SISTEMAS INFORMATIZADOS	ADMINISTRAÇÃO	ASI26111SI26111	SIGADAER 7 / INTEGRAÇÃO DO SIGADAER 7 AO SISTEMA CONECTA TCU	CCA-SJ
112	SISTEMAS INFORMATIZADOS	ADMINISTRAÇÃO	ASI26112SI26112	SISPROM 2.0 - SISTEMA DE PROMOÇÕES	CCA-SJ
113	SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO	SEGURANÇA CIBERNÉTICA	ASE26113SE26113	MANTER O ANTIVÍRUS CORPORATIVO (NOVA CONTRATAÇÃO 2024).	CDCAER

ID ATIVIDADE	PORTFÓLIO	PROGRAMA	CÓD. DO PDTIC	ATIVIDADE	OM RESPONSÁVEL
114	SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO	SEGURANÇA CIBERNÉTICA	ASE26114SE26114	CAPACITAR MILITARES PARA DESEMPENHO DAS ATIVIDADES EM CIBERNÉTICA.	CDCAER
115	SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO	DEFESA CIBERNÉTICA	ASE26115SE26115	SUBSCRIÇÃO DE SOLUÇÃO PARA A IDENTIFICAÇÃO DE VULNERABILIDADES EM APLICAÇÕES WEB DO COMAER.	CDCAER
116	SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO	DEFESA CIBERNÉTICA	ASE26116SE26116	CAPACIDADE DE GESTÃO DE INCIDENTES CIBERNÉTICOS DE REDE - SIEM (NOVA CONTRATAÇÃO).	CDCAER
117	SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO	GESTÃO DE RISCO CIBERNÉTICO	ASE26117SE26117	SUPORTE DA FERRAMENTA DE GESTÃO DE RISCOS CIBERNÉTICOS.	CDCAER
118	SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO	DEFESA CIBERNÉTICA	ASE26118SE26118	CAPACIDADE DE TESTAR, SIMULAR, ANALISAR, AVALIAR E HOMOLOGAR ARTEFATOS CIBERNÉTICOS.	CDCAER
119	SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO	FORENSE DIGITAL	ASE26119SE26119	SOLUÇÃO E SERVIÇO PARA LABORATÓRIO EM DEFESA CIBERNÉTICA.	CDCAER
120	INFRAESTRUTURA	DATACENTER	AIE26120IE26120	AQUISIÇÃO DE HARDWARES E SOFTWARES PARA AS ETIR.	CDCAER
121	SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO	DEFESA CIBERNÉTICA	ASE26121SE26121	SOLUÇÃO DE COLETA E ANÁLISE DE INFORMAÇÕES PROVENIENTES DE FONTES DISPONÍVEIS NA INTERNET	CDCAER
122	INFRAESTRUTURA	AMBIENTE DE TRABALHO	AIE26122IE26122	SUPORTE A SOLUÇÃO DE PAINEL DE VÍDEO WALL	CDCAER
123	INFRAESTRUTURA	AMBIENTE DE TRABALHO	AIE26123IE26123	MATERIAL DE CONSUMO DE TI	CDCAER
124	INFRAESTRUTURA	AMBIENTE DE TRABALHO	AIE26124IE26124	MATERIAL PERMANENTE DE TI	CDCAER
125	INFRAESTRUTURA	DATACENTER	AIE26125IE26125	AQUISIÇÃO DE CONTAINER PARA USO EM OPERAÇÕES CIBERNÉTICAS	CDCAER
126	INFRAESTRUTURA	DATACENTER	AIE26126IE26126	AQUISIÇÃO DE HARDWARE (20 SERVIDORES) PARA IMPLANTAÇÃO DO SIEM OPEN-SOURCE CARCARÁ	CDCAER
127	SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO	SEGURANÇA CIBERNÉTICA	ASE26127SE26127	SOFTWARE DE PREVENÇÃO CONTRA PERDA DE DADOS - DLP	CDCAER
128	SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO	DEFESA CIBERNÉTICA	ASE26128SE26128	SOLUÇÃO PARA TRATAMENTO E PROTEÇÃO DE SÍTIOS WEB EM NUVEM - WAF PARA OS DOMÍNIOS DECEA E DCTA	CDCAER
129	SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO	DEFESA CIBERNÉTICA	ASE26129SE26129	INFRAESTRUTURA E AMBIENTE VIRTUAL SEGURO PARA EXECUÇÃO DE EXERCÍCIOS CIBERNÉTICOS INCLUINDO CTF	CDCAER
130	SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO	SEGURANÇA CIBERNÉTICA	ASE26130SE26130	BACKUP IMUTÁVEL	CDCAER
131	SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO	DEFESA CIBERNÉTICA	ASE26131SE26131	HARDWARE NECESSÁRIO PARA IMPLEMENTAÇÃO DE MODELO LOCAL LLM.	CDCAER
132	SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO	SEGURANÇA CIBERNÉTICA	ASE26132SE26132	SOLUÇÃO DE GERENCIAMENTO DE ACESSO PRIVILEGIADO (PAM)	CDCAER
133	SISTEMAS INFORMATIZADOS	PESSOAL	ASI26133SI26133	EXECUTAR PCRH DA DTI	DTI

ANEXO VIII

RESUMO FINANCEIRO DAS NECESSIDADES DE AQUISIÇÕES DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E ATIVIDADES DE TIC DO STI

PORTFÓLIO	PROGRAMA	2026	2027	2028	2029
INFRAESTRUTURA	REDES	R$ 17.154.704,29	R$ 18.757.974,72	R$ 20.507.572,20	R$ 146.000,00
	DATACENTER	R$ 25.386.686,65	R$ 12.818.721,25	R$ 13.069.947,82	R$ 989.231,00
	AMBIENTE DE TRABALHO	R$ 2.645.538,95	R$ 1.194.554,91	R$ 1.498.694,16	R$ 408.850,25
SISTEMAS INFORMATIZADOS	ADMINISTRAÇÃO	R$ 7.777.836,80	R$ 6.314.423,09	R$ 6.695.162,51	R$ 881.854,20
	ENSINO	R$ 352.930,96	R$ 388.224,06	R$ 427.046,46	R$ -
	LOGÍSTICA	R$ 1.862.907,30	R$ 1.666.433,04	R$ 1.833.076,35	R$-
	PESSOAL	R$ 2.722.755,68	R$ 3.346.942,02	R$ 3.572.679,89	R$ -
	SAÚDE	R$ 601.996,58	R$ 662.196,24	R$ 728.415,86	R$ -
	CAPACIDADE OPERACIONAL DE TIC	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
	APRESTAMENTO DA FORÇA	R$ 535.553,76	R$ 535.553,76	R$ -	R$ -
	APOIO OPERACIONAL EM TIC	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
APOIO À DECISÃO	INTELIGÊNCIA DE NEGÓCIO	R$ 23.420.115,78	R$ 24.150.790,05	R$ 24.937.064,11	R$ 25.412.416,52
SIMULADORES	DESENVOLVIMENTO DE SIMULADORES	R$ 1.108.338,03	R$ -	R$ -	R$ -
	AQUISIÇÃO DE SIMULADORES	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
	MANUTENÇÃO DE SIMULADORES	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
	SUPORTE À OPERAÇÃO DE SIMULADORES	R$ 15.187.070,52	R$ 16.215.306,75	R$ 17.298.394,14	R$ 18.549.530,74
SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO	SEGURANÇA CIBERNÉTICA	R$ 4.134.288,41	R$ 12.153.132,72	R$ 4.673.120,44	R$ 3.351.043,69
	DEFESA CIBERNÉTICA	R$ 6.402.293,29	R$ 6.477.387,36	R$ 6.853.075,83	R$ 7.250.554,22
	PROTEÇÃO DAS INFRAESTRUTURAS CRÍTICAS	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
	GESTÃO DE RISCO CIBERNÉTICO	R$ 86.695,08	R$ 91.723,39	R$ 97.043,35	R$ 102.671,87
	FORENSE DIGITAL	R$ 184.170,00	R$ 194.851,86	R$ 206.153,27	R$ 218.110,16
COMPUTAÇÃO QUÂNTICA	COMPUTAÇÃO QUÂNTICA	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
ARTEFATO CIBERNÉTICO	ARTEFATO CIBERNÉTICO	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
TOTAL		R$109.563.882,09	R$104.968.215,23	R$102.397.446,39	R$57.310.262,65

ANEXO IX
PROJETOS EM EXECUÇÃO

Tabela 1: Projetos em execução sob responsabilidade do CCA-BR.

Cronograma dos Projetos de Desenvolvimento de Software - CCA BR										
Portfólio	Código do PDTIC	Nome dos Projetos	ODGSA	Prioridade PDTIC 25-28	Início	2025	2026	2027	2028	2029
SISTEMAS INFORMATIZADOS	PSI24016SI24016	NOVO SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE PNR (E-PNR 2.0 - CCA-BR)	SEFA	-	2024	FEV/24	JAN/26			
	PSI24030SI24030	IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO E IDENTIFICAÇÃO (SCAI) 1.0	COMPREP	-	2024	MAR/24 – DEZ/25				
APOIO À DECISÃO	PAD24010AD24010	GRL - MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE INDICADORES GERENCIAIS LOGÍSTICOS 1.0 (CCA-RJ)	COMGAP	-	2024	MAR/24 – DEZ/25				
	PAD24001AD24001	PAINEL DE PANORAMA DA FORÇA	EMAER	-	2024	JAN/24	DEZ/26			
	PAD25042AD25042	B.I COM INFORMAÇÕES DO TESOURO GERENCIAL E SILOMS	COMGAP	42	2025	JUN/25	JUN/26			
	PAD25039AD25039	B.I DOS CASES FMS	COMGAP	39	2025	JUN/25	AGO/26			
	PAD25020AD25020	B.I DE ACERVO DE MOTORES DO SILOMS	COMGAP	20	2025	JUN/25	MAI/26			

Tabela 2: Projetos em execução sob responsabilidade do CCA-SJ.

Cronograma dos Projetos de Desenvolvimento de Software - CCA SJ										
Portfólio	Código do PDTIC	Nome dos Projetos	ODGSA	Prioridade PDTIC 25-28	Início	2025	2026	2027	2028	2029
SISTEMAS INFORMATIZADOS	PSI24009SI24009	ARC/ADC-M4 DO IFFM4BR	EMAER	-	2020	AGO/20	JUN/27			
	PSI24026SI24026	INTEGRAÇÃO DO SIGADAER AO SISTEMA CONECTA DO TCU	CENCIAR	-	2024	FEV/24	JUN/26			
	PSI24003SI24003	SPCOA - MÓDULO OPERAÇÕES	COMAE	-	2024	FEV/24	MAI/28			
	PSI24016SI24016	NOVO SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE PNR (E-PNR 2.0 - CCA-	SEFA	-	2024	FEV/24	JAN/26			
	PSI24024SI24024	IMPLANTAÇÃO DO SIGADAER 7	COMGEP	-	2024	JAN/24	JUN/26			
	PSI24018SI24018	ARPA (ANTIGO PMA III)	COMPREP	-	2024	FEV/24	JAN/29			
	PSI25011SI25011	SISTEMA DE PLANEJAMENTO BASEADO EM CAPACIDADE (SISPBC)	EMAER	11	2025	OUT/25	MAI/27			
	PSI24007SI24007	DESENVOLVER SISPROM 2.0	SECPROM	-	2024	DEZ/24	NOV/27			
INFRAESTRUTURA	PIE25037IE25037	IMPLANTAÇÃO DA FERRAMENTA DE GESTÃO DE DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS (GITLAB)	COMGAP	37	2025	MAI/25	JUL/26			
SIMULADORES	PSM24021SM24021	SIMULADORES DO T-27M - AFA 1 E AFA 2 (3ª E 4ª UNIDADES) - T-4000	COMGEP	-	2024	FEV/24	ABR/27			
	PSM25007SM25007	DESENVOLVER SIMULADOR DO C-98	COMPREP	7	2025	JUN/25	JUL/29			
	PSM25013SM25013	DESENVOLVER SIMULADOR DO C-97	COMPREP	13 -> 19	2025	OUT/25	JUL/28			

Tabela 3: Projetos em execução sob responsabilidade do CCA-RJ.

Cronograma dos Projetos de Desenvolvimento de Software - CCA RJ										
Portfólio	Código do PDTIC	Nome dos Projetos	ODGSA	Prioridade PDTIC 25-28	Início	2025	2026	2027	2028	2029
SISTEMAS INFORMATIZADOS	PSI25002SI25002	DESENVOLVER SISTEMA DE AUDITÓRIA DO CENCIAR	CENCIAR	2	2025	JUN/25	SET/28			
	PSI24023SI24023	SIPLORC	EMAER	-	2024	SET/24	DEZ/27			
	PSI24043SI24043	SIGPES NG	COMGEP	-	2023	ABR/23	NOV/28			
	PSI24020SI24020	INTEGRAÇÃO SILOMS COM O SISTEMA DE GERENCIAMENTO ELETRÔNICO DE ARMAZÉNS DO TIPO WCS	SEFA	-	2024	FEV/24 NOV/25				
	PSI24014SI24014	COMPRAER 2.0	COMGAP	-	2024	MAR/24	FEV/26			
	PSI24002SI24002	SILOMS - MÓDULO DE PASSAGEIROS	COMGAP	-	2024	FEV/24	JAN/26			
	PSI25014SI25014	MÓDULO CONTRA INCÊNDIO DO SIGAM	COMGAP	14	2025	NOV/25	MAI/27			
	PSI24008SI24008	MÓDULO MANUTENÇÃO PARQUE - AERONÁUTICO DO SILOMS	COMGAP	-	2023	JUL/23	AGO/26			
	PSI25003SI25003	MÓDULO DE GESTÃO DE CURSOS DO E-SISTENS	DCTA	3	2025	AGO/25	DEZ/27			
	PSI25001SI25001	EVOLUÇÃO DO E-SISCULT	INCAER	1	2025	MAI/25	AGO/26			
	PIE25004IE25004	SOLUÇÃO PARA COMPARTILHAR E ARMAZENAR GEOINFORMAÇÕES E DADOS DE ANÁLISES ORBITAIS	COMAE	4	2025	MAI/25	FEV/26			
	PSI25016SI25016	EVOLUÇÃO DO SIGMAER	COMGAP	16	2025	MAI/25	AGO/26			
	PSI25012SI25012	ADEQUAR O COMPRAER AO SISADM (COMPRAER BRASIL)	SEFA	12	2026		FEV/26	JUL/27		
	PSI25008SI25008	EVOLUÇÃO DO SISOP	COMGAP	8	2025	AGO/25	NOV/27			
	PSI25048SI25048	INTEGRAÇÃO DO SISOP E SILOMS COM O CADASTRO INTEGRADO DE PROJETOS DE INVESTIMENTOS (CIPI)	COMGAP	48	2025	AGO/25	ABR/26			
	PSI25005SI25005	SOFTWARE DE TRATAMENTO DE DADOS PESSOAIS (PRIVPES)	EMAER	5	2025	DEZ/25	FEV/29			
	PSI25009SI25009	MÓDULOS DE SELEÇÃO E ADMISSÃO DO E-SISTENS (CONVOCADOS) - FASE 3	COMGEP	9	2025	DEZ/25	MAR/28			
	PSI24047SI24047	AGHUSE - MELHORIAS (SUPRIMENTO PARA OSA)	COMGEP	-	2024	FEV/24 OUT/25				
	PSI25015SI25015	SISAUC	COMGEP	15	2025	MAI/25	AGO/26			
	PSI24005SI24005	INTEGRAÇÃO SILOMS - SIAFI	COMGAP	-	2025	AGO/24	JAN/27			
APOIO À DECISÃO	PAD24010AD24010	GRL - MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE INDICADORES GERENCIAIS LOGÍSTICOS 1.0 (CCA-BR)	COMGAP	-	2024	JAN/24 DEZ/25				

ANEXO X
PROJETOS DE TI

PORTFÓLIO DE SISTEMAS INFORMATIZADOS

PROGRAMA	CÓD. DO PDTIC	PROJETO	ODGSA	OM RESPONSÁVEL	OM EXECUTORA	PRIORIDADE APROVADA PARA 2026	DETALHAMENTO
ADMINISTRAÇÃO	PSI26001SI26001	SISTEMA DO PDTIC (SISPDTIC)	DTI	CCA-SJ/DTI	DTI	1	ATUALMENTE, O PROCESSO DE REGISTRO E AVALIAÇÃO DE DEMANDAS DE TI É REALIZADO DE FORMA MANUAL, O QUE PODE RESULTAR EM INCONSISTÊNCIAS, ATRASOS E DIFICULDADE PARA PRIORIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO. O OBJETIVO É AUTOMATIZAR E PADRONIZAR O PROCESSO DE REGISTRO, AVALIAÇÃO E PRIORIZAÇÃO DAS DEMANDAS DE TI, GARANTINDO AGILIDADE, CONFIABILIDADE DOS DADOS E MELHOR SUPORTE À ELABORAÇÃO DO PDTIC.
APRESTAMENTO DA FORÇA	PSI24038SI25032	SPCOA - MÓDULO SIMULAÇÃO	COMAE	COMAE	CCA-SJ	2	DESENVOLVER O MÓDULO "SIMULAÇÃO" PARA O SISTEMA DE PLANEJAMENTO E CONTROLE DE OPERAÇÕES AEROESPACIAIS (SPCOA). A FERRAMENTA BUSCA UNIFICAR O PLANEJAMENTO, A EXECUÇÃO E O CONTROLE DE MISSÕES EM EXERCÍCIOS SIMULADOS, SUBSTITUINDO O USO DE SISTEMAS ISOLADOS E PLANILHAS.
APRESTAMENTO DA FORÇA	PSI26003SI26003	MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE CONTROLE E IDENTIFICAÇÃO 2.0 (SCAI)	COMPREP	COMPREP	CCA-BR	3	MODERNIZAR O SISTEMA DE CONTROLE DE IDENTIFICAÇÃO (SIC) PARA SE ADEQUAR ÀS NOVAS TECNOLOGIAS E EXIGÊNCIAS LEGAIS, COMO A CARTEIRA DE IDENTIDADE NACIONAL (CIN). A PROPOSTA BUSCA AUTOMATIZAR PROCESSOS, MELHORAR A SEGURANÇA, REDUZIR O TEMPO DE EMISSÃO DE DOCUMENTOS DE IDENTIFICAÇÃO E INTEGRAR O SISTEMA A BASES DE DADOS GOVERNAMENTAIS.
ADMINISTRAÇÃO	PSI25018SI25018	MELHORIAS NO SILOMS E AGHUSE PARA CAPTAÇÃO DE CUSTOS	SEFA	DIREF	CCA-RJ	4	APRIMORAR A CAPTAÇÃO DE CUSTOS NO COMAER, ADEQUANDO O SILOMS E OUTROS SISTEMAS PARA MENSURAR OS CUSTOS POR MACROPROCESSOS DA CADEIA DE VALOR, EM VEZ DO MODELO ATUAL POR ATIVIDADE OU SETOR.
ADMINISTRAÇÃO	PSI26005SI26005	ÓRION (NOVO GPAER)	COMGAP	EMAER	CCA-BR	5	NOVO SISTEMA DE GESTÃO ESTRATÉGICA E DE PORTFÓLIO DE PROJETOS DA AERONÁUTICA (X-GPAER) EM SUBSTITUIÇÃO AO GPAER ATUAL.
ADMINISTRAÇÃO	PSI26006SI26006	BCA ÚNICO	COMGEP	CENDOC	CCA-RJ	6	MODERNIZAR E AUMENTAR A SEGURANÇA DO PROCESSO DE PUBLICAÇÃO DO BOLETIM DO COMANDO DA AERONÁUTICA (BCA), ELIMINANDO VULNERABILIDADES E O RETRABALHO DE TRANSCRIÇÃO DE MATÉRIAS PARA O SIGPES.

PROGRAMA	CÓD. DO PDTIC	PROJETO	ODGSA	OM RESPONSÁVEL	OM EXECUTORA	PRIORIDADE APROVADA PARA 2026	DETALHAMENTO
LOGÍSTICA	PSI26007SI26007	CONFIGURAÇÃO DE AERONAVES ARMADAS	COMGAP	DIRMAB	CCA-RJ	7	OBTER INDICADORES ESTRATÉGICOS QUE AUXILIEM A TOMADA DE DECISÃO DA FAB SOBRE ARMAMENTO. ISSO DEMANDA A AUTOMATIZAÇÃO DO FORNECIMENTO DE DADOS PARA GARANTIR QUE SEJAM CONFIÁVEIS E EM TEMPO HÁBIL AO ALTO COMANDO.
LOGÍSTICA	PSI26008SI26008	APRIMORAMENTO DO MTA DO SILOMS	COMGAP	DIRMAB	CCA-RJ	8	SISTEMATIZAR O PLANEJAMENTO E GESTÃO ORÇAMENTÁRIA PARA AUTOMATIZAR TAREFAS, REDUZIR ERROS HUMANOS, GARANTIR PADRONIZAÇÃO E AUMENTAR A CONFIABILIDADE NO CONTROLE E DESCENTRALIZAÇÃO DOS RECURSOS DO SISMAB.
LOGÍSTICA	PSI26009SI26009	LIMITES LOGÍSTICOS DOS PROJETOS AERONÁUTICOS	COMGAP	DIRMAB	CCA-RJ	9	CONSOLIDAÇÃO AUTOMATIZADA DOS DADOS LOGÍSTICOS NO SILOMS, PROVENDO UMA FERRAMENTA DINÂMICA DE SIMULAÇÃO E ANÁLISE PREDITIVA. ISSO FUNDAMENTARÁ A TOMADA DE DECISÃO SOBRE A ALOCAÇÃO DE RECURSOS E O AJUSTE DO ESFORÇO AÉREO.
LOGÍSTICA	PSI26010SI26010	ATUALIZAÇÃO DA LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO DO SILOMS	DTI	DIRMAB	CCA-RJ	10	ATUALIZAR A LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO DESATUALIZADA DOS MÓDULOS REMANESCENTES DO SILOMS 11G PARA RESOLVER PROBLEMAS DE COMPATIBILIDADE COM SISTEMAS OPERACIONAIS E NAVEGADORES MODERNOS E FACILITAR FUTURAS MANUTENÇÕES.
CAPACIDADE OPERACIONAL DE TIC	PSI26011SI26011	SPADA - SOFTWARE DE PLANEJAMENTO, ADESTRAMENTO, DOUTRINA E AVALIAÇÃO	COMPREP	COMPREP	CCA-SJ	11	INTEGRAR O CICLO DE PLANEJAMENTO, ADESTRAMENTO, DOUTRINA E AVALIAÇÃO EM PLATAFORMA ÚNICA, PROPORCIONANDO AGILIDADE E SINERGIA. A CONCENTRAÇÃO DESSAS INFORMAÇÕES VISA UMA GESTÃO DO PREPARO OPERACIONAL MAIS EFICIENTE E UMA TOMADA DE DECISÃO MAIS ASSERTIVA.
ADMINISTRAÇÃO	PSI25026SI25026	DESENVOLVIMENTO DO SISTEMA INTEGRADO DE ADMINISTRAÇÃO (SIA)	SEFA	DIRAD	CCA-RJ	12	RETOMAR A MANUTENÇÃO E EVOLUÇÃO DO SISTEMA SIA, QUE GERENCIA O FARDAMENTO REEMBOLSÁVEL (SIFARE), PARA CORRIGIR FALHAS CRÍTICAS (COMO DESCONTOS DUPLICADOS) E DESENVOLVER NOVAS INTEGRAÇÕES.
ADMINISTRAÇÃO	PSI25028SI25028	DESENVOLVIMENTO DO SISTEMA DE GESTÃO DE AUXÍLIO-TRANSPORTE (SIGATRAN)	COMGEP	DIRAP	CCA-RJ	13	DESENVOLVER UMA FERRAMENTA AUTOMATIZADA PARA O PROCESSO DE CONCESSÃO DE AUXÍLIO-TRANSPORTE, POIS A CENTRALIZAÇÃO ADMINISTRATIVA NOS GRUPAMENTOS DE APOIO GEROU SOBRECARGA E ATRASOS NOS PAGAMENTOS.

PROGRAMA	CÓD. DO PDTIC	PROJETO	ODGSA	OM RESPONSÁVEL	OM EXECUTORA	PRIORIDADE APROVADA PARA 2026	DETALHAMENTO
LOGÍSTICA	PSI25045SI25045	MÓDULO DE CONTROLE DE MATERIAL BÉLICO NOS PAIÓIS	COMGAP	DIRMAB	CCA-RJ	14	AUTOMATIZAR O PROCESSO DE IDENTIFICAÇÃO, QUANTIFICAÇÃO E QUALIFICAÇÃO DOS PAIÓIS DE MATERIAL BÉLICO, SUBSTITUINDO O ATUAL MÉTODO MANUAL QUE CAUSA ATRASOS E PREJUDICA A AUDITORIA DE SEGURANÇA.
APRESTAMENTO DA FORÇA	PSI26015SI26015	SAGEM - MELHORIAS	COMPREP	COMPREP	CCA-SJ	15	CORRIGIR INCONSISTÊNCIAS NO SAGEM QUE COMPROMETEM A INTEGRIDADE E RASTREABILIDADE DOS DADOS, POIS ALTERAÇÕES NÃO SÃO ARMAZENADAS, IMPEDINDO AUDITORIAS, E RELATÓRIOS SENSÍVEIS NÃO POSSUEM ACESSO RESTRITO.
ADMINISTRAÇÃO	PSI25029SI25029	EVOLUÇÃO DO MÓDULO DE GESTÃO DE MATERIAIS (GMAT)	SEFA	DIRAD	CCA-RJ	16	DESENVOLVER A SEGUNDA FASE DO MÓDULO GMAT PARA APRIMORAR O PLANEJAMENTO DO FARDAMENTO GRATUITO COM BASE NO CONSUMO MÉDIO (E NÃO EM KITS) E INCLUIR A GESTÃO DE MATERIAIS DE INTENDÊNCIA, HOJE FEITA MANUALMENTE.
PESSOAL	PSI25031SI25031	EVOLUÇÃO DO PROVA DE VIDA INTELIGENTE	COMGEP	DIRAP	CCA-RJ	17	AUTOMATIZAR O PROCESSO DE PROVA DE VIDA PARA EVITAR PAGAMENTOS INDEVIDOS E TRANSTORNOS AOS VETERANOS E PENSIONISTAS, ELIMINANDO OS RISCOS DA EXTRAÇÃO MANUAL DE DADOS DE ÓBITO DO SIRC.
APRESTAMENTO DA FORÇA	PSI24015SI25022	SISTEMA AVOEM	EMAER	EMAER	CCA-SJ	18	DAR CONTINUIDADE AO DESENVOLVIMENTO DO SISTEMA DE AUTORIZAÇÃO DE VOO DO ESTADO-MAIOR DA AERONÁUTICA (AVOEM), QUE FOI INTERROMPIDO. AS AÇÕES PLANEJADAS VISAM APRIMORAR, FINALIZAR E EXPANDIR O SISTEMA PARA QUE ELE POSSA SUBSTITUIR INTEGRALMENTE A SOLUÇÃO ANTIGA E DIGITALIZAR TODO O PROCESSO.
LOGÍSTICA	PSI25023SI25023	MELHORIAS NO MÓDULO DE COMBUSTÍVEL TERRESTRE DO SILOMS	SEFA	DIRAD	CCA-RJ	19	APRIMORAR A ANÁLISE GERENCIAL DOS DADOS DE COMBUSTÍVEL, IMPLEMENTANDO TELAS E FERRAMENTAS QUE HOJE NÃO EXISTEM NO MÓDULO E OBRIGAM O USO DE PLANILHAS AUXILIARES.
SAÚDE	PSI25021SI25021	AGHUSE - PROJETO BEIRA LEITO	COMGEP	DIRSA	CCA-RJ	20	IMPLEMENTAR O MÉTODO "À BEIRA LEITO" PARA AUMENTAR A SEGURANÇA DO PACIENTE E REDUZIR OS ALTOS ÍNDICES DE ERROS NA ADMINISTRAÇÃO DE MEDICAMENTOS, QUE ATUALMENTE OCORREM POR FALTA DE CONFIRMAÇÃO EM TEMPO REAL.
LOGÍSTICA	PSI24025SI25041	SUBMÓDULO DE PLANEJAMENTO DE OBTENÇÃO DO SILOMS	COMGAP	DIRMAB	CCA-RJ	21	MIGRAR O SUBMÓDULO DE PLANEJAMENTO DE OBTENÇÃO DO SILOMS DA TECNOLOGIA LEGADA ORACLE FORMS 11G PARA SUPERAR PROBLEMAS DE OBSOLESCÊNCIA, RISCOS DE SEGURANÇA, LIMITAÇÕES DE USABILIDADE E RESTRIÇÕES DE INOVAÇÃO.

PROGRAMA	CÓD. DO PDTIC	PROJETO	ODGSA	OM RESPONSÁVEL	OM EXECUTORA	PRIORIDADE APROVADA PARA 2026	DETALHAMENTO
PESSOAL	PSI26022SI26022	AJUSTE NO ARRANCHAMENTO EFETIVO DO SIGPES	SEFA	DIRAD	CCA-RJ	22	CORRIGIR OS RELATÓRIOS DE ARRANCHADOS (RAR) NO SIGPES, QUE COMPUTAM INDEVIDAMENTE ETAPAS DE RANCHO PARA MILITARES EM DIÁRIAS E NÃO EXCLUEM ETAPAS PARA DIVERSOS TIPOS DE AFASTAMENTOS LEGAIS, A FIM DE AJUSTAR A DESCENTRALIZAÇÃO DE CRÉDITOS.
ADMINISTRAÇÃO	PSI25025SI25025	SISTEMA DE GESTÃO E AVALIAÇÃO DO SERVIÇO SOCIAL	COMGEP	DIRAP	CCA-RJ	23	CRIAR UM SISTEMA INFORMATIZADO PARA SUBSTITUIR OS PROCESSOS MANUAIS, QUE PREJUDICAM A CELERIDADE E IMPEDEM O ACOMPANHAMENTO DOS CASOS DE USUÁRIOS MOVIMENTADOS PARA OUTRAS GUARNIÇÕES.
ADMINISTRAÇÃO	PSI25034SI25034	PORTAL DE CERTIFICAÇÃO DE EMPRESA	COMGAP	DIRMAB	CCA-BR	24	APRIMORAR O PROCESSO DE CERTIFICAÇÃO DE EMPRESAS, QUE É INEFICIENTE POR DEPENDER DE TRÂMITE FÍSICO E INTERAÇÕES VIA OFÍCIO/E-MAIL, CAUSANDO ATRASOS E DIFICULDADES PARA AS EMPRESAS.
ADMINISTRAÇÃO	PSI26025SI26025	APLICATIVO DIREF - APP (SISTEMA DE ACOMPANHAMENTO DA EXECUÇÃO CONTÁBIL)	SEFA	DIREF	CCA-RJ	25	SUBSTITUIR O OBSOLETO APLICATIVO ELETRÔNICO DE CONTAS (AEC) POR UM NOVO SISTEMA PARA GERENCIAR A EXECUÇÃO CONTÁBIL DAS UNIDADES GESTORAS, POIS A FERRAMENTA ATUAL NÃO RECEBE SUPORTE E COMPROMETE FUNCIONALIDADES ESSENCIAIS.
PESSOAL	PSI25051SI25051	SISTEMA DE EMISSÃO DE CARTA PATENTES	COMGEP	DIRAP	CCA-RJ	26	DESENVOLVER UMA SOLUÇÃO DIGITAL (API) PARA A EMISSÃO DA CARTA PATENTE E DIPLOMAS DE MEDALHA, SUBSTITUINDO O PROCESSO ATUAL DE IMPRESSÃO EM PAPEL PARA REDUZIR CUSTOS OPERACIONAIS E ALINHAR-SE À TRANSFORMAÇÃO DIGITAL DO GOVERNO FEDERAL.
ADMINISTRAÇÃO	PSI26027SI26027	E-PNR 2.0 (MÓDULO ORÇAMENTÁRIO E MÓDULO MULTAS)	SEFA	DIRAD	CCA-SJ	27	NECESSIDADE DE IMPLANTAÇÃO DO DÉBIDO NÃO REALIZADO PELO SIGG DO MÚDULO MULTA AOS ELOS USUÁRIOS DO SISPNR, POR OCUPAÇÃO IRREGULAR DOS PRÓPRIOS NACIONAIS RESIDENCIAIS E IMPLANTAÇÃO DO MÓDULO ORÇAMENTÁRIO SENDO O FINANCEIRO E GERENCIAL.
SAÚDE	PSI24047SI25035	AGHUSE - AMBULATÓRIO	COMGEP	DIRSA	CCA-RJ	28	DESENVOLVIMENTO DE UM PACOTE DE MELHORIAS NO AGHUSE, REFERENTE AO MÓDULO AMBULATÓRIO.
ADMINISTRAÇÃO	PSI26029SI26029	GERENCIAMENTO DO ACERVO NO ARQUIVO PERMANENTE DO COMAER	COMGEP	CENDOC	CCA-RJ	29	DESENVOLVER UM SISTEMA PARA GERENCIAR DE FORMA CENTRALIZADA O ACERVO DO ARQUIVO PERMANENTE E AUTOMATIZAR O RECOLHIMENTO DE DOCUMENTOS, QUE HOJE É FEITO DE FORMA FRAGMENTADA POR E-MAIL, PLANILHAS E SIGADAER.

PROGRAMA	CÓD. DO PDTIC	PROJETO	ODGSA	OM RESPONSÁVEL	OM EXECUTORA	PRIORIDADE APROVADA PARA 2026	DETALHAMENTO
LOGÍSTICA	PSI24027SI25027	MÓDULO TRANSPORTE DE CARGA	COMGAP	CELOG	CCA-RJ	30	CORRIGIR A MEDIÇÃO DE TEMPO DE ENVIO DE MATERIAL, QUE PREJUDICA O CTLA, E INCLUIR NOVAS FUNCIONALIDADES PARA SANAR CARÊNCIAS DE INFORMAÇÃO E OTIMIZAR A GESTÃO DE TRANSPORTE DO SISCAN.
SAÚDE	PSI26031SI26031	SISPA (SISTEMA DE PSICOLOGIA DA AERONÁUTICA)	COMGEP	IPA	CCA-RJ	31	DESENVOLVER UM SISTEMA DE SUPORTE INFORMATIZADO PARA O SISPA, QUE ATUALMENTE CARECE DE TAL FERRAMENTA, PREJUDICANDO A FISCALIZAÇÃO DAS ATIVIDADES DOS AGENTES DE PSICOLOGIA E A GESTÃO DE INDICADORES.
LOGÍSTICA	PSI25044SI25044	ADEQUAÇÃO DO SILOMS PARA NACIONALIZAÇÃO E RESSUPRIMENTO	COMGAP	DIRMAB	CCA-RJ	32	AJUSTAR O SILOMS PARA QUE O PAMA-SP POSSA GERENCIAR DE FORMA CENTRALIZADA OS PROCESSOS DE NACIONALIZAÇÃO E RESSUPRIMENTO DE OUTRAS UNIDADES, POIS O SISTEMA ATUAL NÃO FOI ADEQUADO APÓS A TRANSFERÊNCIA DESSA ATIVIDADE DO CELOG.
ENSINO	PSI26033SI26033	E-ACADÊMICO	COMGEP	DIRENS	CCA-RJ	33	IMPLEMENTAR UM SISTEMA DE GESTÃO ACADÊMICA CENTRALIZADO PARA APRIMORAR O PLANEJAMENTO E CONTROLE DAS ORGANIZAÇÕES DE ENSINO, POIS A GESTÃO ATUAL É FRAGMENTADA, SEM UM SISTEMA UNIFICADO, DIFICULTANDO A SUPERVISÃO PELA DIRENS.
ADMINISTRAÇÃO	PSI26034SI26034	APRIMORAMENTO DO MAC NO SILOMS (EVOLUÇÃO DE GERENCIAMENTO DE CONTRATOS)	COMGAP	DIRMAB	CCA-RJ	34	IMPLEMENTAÇÃO DE MELHORIAS PARA SANAR LIMITAÇÕES FUNCIONAIS NO MÓDULO DE AQUISIÇÃO E CONTRATOS, COMO A FALTA DE INFORMAÇÕES DETALHADAS E FILTROS, QUE DIFICULTAM A GESTÃO, AUMENTAM A CARGA DE TRABALHO MANUAL E PREJUDICAM A TOMADA DE DECISÕES.
ENSINO	PSI26035SI26035	E-PLAMENS	COMGEP	DIRENS	CCA-RJ	35	INFORMATIZAR O PLANO DE MISSÕES DE ENSINO, QUE HOJE É GERENCIADO POR PLANILHAS FRÁGEIS E UM ALTO VOLUME DE DOCUMENTOS (MAIS DE 3.000 OFÍCIOS NA DIRENS), GERANDO BUROCRACIA E RISCO DE ERROS.
LOGÍSTICA	PSI26036SI26036	IMPLEMENTAÇÃO DE RFID	COMGAP	DIRMAB	CCA-RJ	36	AUTOMATIZAR PROCESSOS MANUAIS E INEFICIENTES NO SUPRIMENTO, MANUTENÇÃO (CONTROLE DE FERRAMENTAS), REGISTRO (CONFERÊNCIA DE CARGA) E RECURSOS HUMANOS, QUE CONSOMEM MUITAS HORAS DE TRABALHO E SÃO SUSCETÍVEIS A FALHAS.
SAÚDE	PSI26037SI26037	INTEGRAÇÃO DO AGHUSE AO APP FAB SAUDE PARA RESULTADO EXAMES	COMGEP	DIRSA	CCA-RJ	37	INTEGRAR O AGHUSE AO APLICATIVO FAB SAÚDE PARA CRIAÇÃO DE UMA FUNCIONALIDADE PARA VISUALIZAÇÃO DE RESULTADOS DE EXAMES, POIS SUA AUSÊNCIA ATUAL REPRESENTA UMA LACUNA NO ACOMPANHAMENTO DA SAÚDE DO PACIENTE.

PROGRAMA	CÓD. DO PDTIC	PROJETO	ODGSA	OM RESPONSÁVEL	OM EXECUTORA	PRIORIDADE APROVADA PARA 2026	DETALHAMENTO
LOGÍSTICA	PSI26038SI26038	CATWEB - MELHORIAS (ANTIGO CATWEB - CONFERÊNCIA AUTOMATIZADA EM LOTE)	COMGAP	CECAT	CCA-RJ	38	IMPLEMENTAR FUNCIONALIDADES DE CONFERÊNCIA EM LOTE E EXTRAÇÃO DE DADOS ESTRATÉGICOS NO CATWEB, POIS A AUSÊNCIA DESSAS FERRAMENTAS IMPEDE A OBTENÇÃO RÁPIDA DE INFORMAÇÕES CRÍTICAS PARA TOMADA DE DECISÃO E PLANEJAMENTO.
SAÚDE	PSI26039SI26039	TELESSAUDE	COMGEP	DIRSA	CCA-RJ	39	DESENVOLVER E CUSTOMIZAR O MÓDULO NATIVO DE TELESSAÚDE DO SISTEMA AGHUSE, INTEGRANDO-O AO APLICATIVO FAB SAÚDE PARA ELIMINAR A DEPENDÊNCIA DA FERRAMENTA EXTERNA WEBEX, QUE NÃO POSSUI INTEGRAÇÃO E EXIGE INTERVENÇÃO MANUAL.
SAÚDE	PSI26040SI26040	SIMP 2.0	COMGEP	DIRSA	CCA-RJ	40	ADEQUAR E CORRIGIR PONTOS CRÍTICOS NO SISTEMA INFORMATIZADO DE MEDICINA PERICIAL (SIMP), COMO A IMPOSSIBILIDADE DE AGENDAMENTOS RETROATIVOS, POIS A CONFIGURAÇÃO ATUAL NÃO SUPRE AS NECESSIDADES E IMPACTA A FLUIDEZ OPERACIONAL.
SAÚDE	PSI26041SI26041	SA - REDE DE DADOS DE SAÚDE DA AERONÁUTICA	COMGEP	DIRSA	CCA-RJ	41	IMPLANTAR A REDE DE DADOS DE SAÚDE DA AERONÁUTICA (RDSA) PARA INTEGRAR OS SISTEMAS DE SAÚDE DA FAB (AGHUSE, SISAUC, ETC.) E PROMOVER A INTEROPERABILIDADE COM OUTRAS FORÇAS E SISTEMAS EXTERNOS, SOLUCIONANDO A FRAGMENTAÇÃO DE DADOS.
PESSOAL	PSI26042SI26042	INTEGRAÇÃO DO SIGPES COM MINHA FAB ATRAVÉS DE UMA API	COMGEP	DIRAP	CCA-RJ	42	PROMOVER A TRANSFORMAÇÃO DIGITAL DOS SERVIÇOS A VETERANOS E PENSIONISTAS POR MEIO DA INTEGRAÇÃO DA PLATAFORMA "MINHA FAB" AO BANCO DE DADOS DO SIGPES, JÁ QUE ATUALMENTE A PLATAFORMA NÃO ESTÁ INTEGRADA.
PESSOAL	PSI26043SI26043	ATUALIZAÇÃO DO SISTEMA DE CÔMPUTO TRANSPARENTE PARA AUTOMATIZAÇÃO DO CÁLCULO DE TEMPO DE SERVIÇO PARA INATIVIDADE	COMGEP	DIRAP	CCA-RJ	43	AUTOMATIZAR O CÁLCULO DO TEMPO DE SERVIÇO MILITAR NO SISTEMA COMPUTO TRANSPARENTE QUE NO MOMENTO ESTÁ EM DESENVOLVIMENTO CONFORME PTA DO CCA-RJ, CONSOLIDANDO O HISTÓRICO DO MILITAR, FACILITANDO O PLANEJAMENTO PARA A RESERVA REMUNERADA CONFORME A LEI 13.954/2019.
PESSOAL	PSI26044SI26044	SISTEMA DE PRORROGAÇÃO DE TEMPO DE SERVIÇO (MELHORIAS)	COMGEP	DIRAP	CCA-RJ	44	APRIMORAR O SISTEMA DE PRORROGAÇÃO DE TEMPO DE SERVIÇO OPERADO PELO PORTAL DO MILITAR, PARA INCLUIR O EFETIVO DE SOLDADOS E FORNECER INFORMAÇÕES MAIS DETALHADAS E FILTROS PARA UM CONTROLE EFICAZ DOS PROCESSOS, QUE HOJE POSSUI RECURSOS REDUZIDOS.

PROGRAMA	CÓD. DO PDTIC	PROJETO	ODGSA	OM RESPONSÁVEL	OM EXECUTORA	PRIORIDADE APROVADA PARA 2026	DETALHAMENTO
SAÚDE	PSI26045SI26045	INTEGRAÇÃO DO SISTEMA DE CONCILIAÇÃO MEDICAMENTOSA AO AGHUSE	COMGEP	DIRSA	CCA-RJ	45	IMPLEMENTAÇÃO DE MECANISMOS DE INTEGRAÇÃO ENTRE O SISTEMA DE CONCILIAÇÃO MEDICAMENTOSA E O SISTEMA AGHUSE.
LOGÍSTICA	PSI24037SI25047	MÓDULO OBRAS DO SISOP	COMGAP	DIRINFRA	CCA-RJ	46	ADEQUAR O SISOP PARA DIFERENCIAR O CADASTRO E ACOMPANHAMENTO DE OBRAS DE EXECUÇÃO "DIRETA", "INDIRETA" E DE "SUPERVISÃO", PERSONALIZANDO AS ABAS PARA CADA MODALIDADE A FIM DE CENTRALIZAR E ORGANIZAR AS INFORMAÇÕES.
LOGÍSTICA	PSI24039SI25046	MÓDULO PLANO DIRETOR DO SISOP	COMGAP	DIRINFRA	CCA-RJ	47	DESENVOLVER UM MÓDULO DE "PLANOS DIRETORES" NO SISOP PARA DIGITALIZAR O PROCESSO DE ANÁLISE, CONTROLE E ARMAZENAMENTO DESSES DOCUMENTOS, QUE ATUALMENTE SÃO GERIDOS EM MEIO FÍSICO.
LOGÍSTICA	PSI24008SI25043	MÓDULO MANUTENÇÃO PARQUE - ELETRÔNICO DO SILOMS	COMGAP	DIRMAB	CCA-RJ	48	MIGRAR O MÓDULO MANUTENÇÃO PARQUE - ELETRÔNICO DO SILOMS DA TECNOLOGIA OBSOLETA ORACLE FORMS 11G, QUE GERA DIFICULDADES TÉCNICAS, RESTRIÇÕES DE INOVAÇÃO E RISCOS DE SEGURANÇA, PARA UMA PLATAFORMA MODERNA E MAIS EFICIENTE.
LOGÍSTICA	PSI24008SI25024	MÓDULO MANUTENÇÃO PARQUE - BÉLICO DO SILOMS	COMGAP	DIRMAB	CCA-RJ	49	MIGRAR O MÓDULO MANUTENÇÃO PARQUE - BÉLICO DO SILOMS DA TECNOLOGIA OBSOLETA ORACLE FORMS 11G, QUE GERA DIFICULDADES TÉCNICAS, RESTRIÇÕES DE INOVAÇÃO E RISCOS DE SEGURANÇA, PARA UMA PLATAFORMA MODERNA E MAIS EFICIENTE.
LOGÍSTICA	PSI24017SI25040	MÓDULO OPERADOR - ELETRÔNICO DO SILOMS	COMGAP	DIRMAB	CCA-RJ	50	MIGRAR O MÓDULO OPERADOR - ELETRÔNICO DO SILOMS DA TECNOLOGIA OBSOLETA ORACLE FORMS 11G, QUE GERA DIFICULDADES TÉCNICAS, RESTRIÇÕES DE INOVAÇÃO E RISCOS DE SEGURANÇA, PARA UMA PLATAFORMA MODERNA E MAIS EFICIENTE.
LOGÍSTICA	PSI25036SI25036	SOFTWARE DE GESTÃO DE FERRAMENTARIAS	COMGAP	DIRMAB	CCA-RJ	51	PADRONIZAR O GERENCIAMENTO DE FERRAMENTAS COMUNS EM TODO O SISMAB, POIS O USO DE SISTEMAS DISTINTOS E NÃO INSTITUCIONALIZADOS GERA INCONSISTÊNCIAS E COMPROMETE O CONTROLE DE ESTOQUE E CAUTELA.
LOGÍSTICA	PSI26052SI26052	SIGAM - MÓDULO PAVIMENTOS 2.0	COMGAP	DIRINFRA	CCA-RJ	52	CORRIGIR A "CALCULADORA DE PCI" DO SISTEMA SIGAM, QUE NÃO ESTÁ FUNCIONANDO CORRETAMENTE, OBRIGANDO QUE O CÁLCULO DE AVALIAÇÃO DOS PAVIMENTOS AEROPORTUÁRIOS SEJA FEITO DE FORMA MOROSA FORA DO SISTEMA.

LOGÍSTICA	PSI26053SI26053	SIGAM - MÓDULO CONTRAINCÊNDIO (CONTROLE DE VEÍCULOS)	COMGAP	DIRINFRA	CCA-RJ	53	IMPLEMENTAR UM MÓDULO NO SIGAM PARA AUTOMATIZAR O CONTROLE DA SITUAÇÃO OPERACIONAL DOS VEÍCULOS DE CONTRAINCÊNDIO, SUBSTITUINDO AS PLANILHAS ATUAIS QUE DEPENDEM DE SISTEMAS EXTERNOS E NÃO GARANTEM A SEGURANÇA DOS DADOS.

PORTFÓLIO DE ARTEFATO CIBERNÉTICO

PROGRAMA	CÓD. DO PDTIC	PROJETO	ODGSA	OM RESPONSÁVEL	OM EXECUTORA	PRIORIDADE APROVADA PARA 2026	DETALHAMENTO
ARTEFATO CIBERNÉTICO	PAC26001AC26001	SISTEMA DE INTELIGÊNCIA ESTRATÉGICA (INEST)	CIAER	CIAER	CDCAER	1	AUTOMATIZAR A COLETA E ANÁLISE DO GRANDE VOLUME DE DADOS PARA A PRODUÇÃO DE CONHECIMENTO DE INTELIGÊNCIA, PROCESSO QUE HOJE É MANUAL, LENTO E PREJUDICA A QUALIDADE DOS ASSESSORAMENTOS.

PORTFÓLIO DE APOIO A DECISÃO

PROGRAMA	CÓD. DO PDTIC	PROJETO	ODGSA	OM RESPONSÁVEL	OM EXECUTORA	PRIORIDADE APROVADA PARA 2026	DETALHAMENTO
INTELIGÊNCIA DE NEGÓCIO	PAD26001AD26001	APRIMORAMENTO DO PAINEL DE PRONTIDÃO E PREPARO	COMPREP	COMPREP	CCA-BR	1	APRIMORAR O PAINEL DO COMPREP, ESTABELECENDO CONEXÃO DIRETA E AUTOMATIZADA COM OS SISTEMAS SAGEM, SGC E SILOMS PARA ELIMINAR A INSERÇÃO MANUAL DE DADOS, QUE É CUSTOSA E SUSCETÍVEL A ERROS.
INTELIGÊNCIA DE NEGÓCIO	PAD26002AD26002	CATWEB - INDICADORES (CCA-RJ)	COMGAP	DIREF	CCA-RJ	2	DESENVOLVIMENTO DE BI PARA APOIO DE DECISÃO.
INTELIGÊNCIA DE NEGÓCIO	PAD26003AD26003	CATWEB - INDICADORES (CCA-BR)	COMGAP	DIREF	CCA-BR	3	DESENVOLVIMENTO DE BI PARA APOIO DE DECISÃO.
INTELIGÊNCIA DE NEGÓCIO	PAD26004AD26004	INDICADOR LOGÍSTICO DE EQUIPAMENTO DE APOIO AO SOLO (EAS)	COMGAP	PAMA-LS	CCA-BR	4	CRIAR UMA APLICAÇÃO NO SILOMS PARA MONITORAR A DOTAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E DISPONIBILIDADE DE EQUIPAMENTOS DE APOIO AO SOLO, SUBSTITUINDO O CONTROLE ATUAL QUE É FEITO PREDOMINANTEMENTE POR PLANILHAS.

PORTFÓLIO DE INFRAESTRUTURA

PROGRAMA	CÓD. DO PDTIC	PROJETO	ODGSA	OM RESPONSÁVEL	OM EXECUTORA	PRIORIDADE APROVADA PARA 2026	DETALHAMENTO
DATACENTER	PIE26001IE26001	DATACENTER PARA O REPOSITÓRIO DIGITAL ARQUIVÍSTICO DO COMAER	EMAER	EMAER	CCA-RJ	1	EMPREGO DE DATA CENTER PARA O REPOSITÓRIO DIGITAL ARQUIVÍSTICA NO COMAER.

PORTFÓLIO DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

PROGRAMA	CÓD. DO PDTIC	PROJETO	ODGSA	OM RESPONSÁVEL	OM EXECUTORA	PRIORIDADE APROVADA PARA 2026	DETALHAMENTO
INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	PIA26001IA26001	INTEGRAÇÃO DE IA NO PAINEL SIPAER	CENIPA	CENIPA	CCA-BR	1	FACILITAR A NAVEGAÇÃO E A ANÁLISE DE DADOS NO PAINEL SIPAER POR USUÁRIOS NÃO ESPECIALIZADOS E AUTOMATIZAR A ANÁLISE MANUAL DE RELATÓRIOS, QUE ATUALMENTE É COMPLEXA E SUJEITA A ERROS DE INTERPRETAÇÃO.
INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	PIA26002IA26002	SILOMS - ROTINAS AUTOMATIZADAS DE ALERTAS INTELIGENTES	CENCIAR	CENCIAR	CCA-RJ	2	FORTALECER A ATUAÇÃO PREVENTIVA DA ATIVIDADE DE AUDITORIA INTERNA GOVERNAMENTAL DO CENCIAR.
INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	PIA26003IA26003	PROJETO CHATBOT LICITAER	SEFA	DIREF	CCA-BR	3	AUTOMATIZAR O ESCLARECIMENTO DE DÚVIDAS ROTINEIRAS SOBRE LICITAÇÕES E CONTRATOS ADMINISTRATIVOS PARA OS GESTORES DO COMAER ATRAVÉZ DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL.

PORTFÓLIO DE SIMULADORES

PROGRAMA	CÓD. DO PDTIC	PROJETO	ODGSA	OM RESPONSÁVEL	OM EXECUTORA	PRIORIDADE APROVADA PARA 2026	DETALHAMENTO
DESENVOLVIMENTO DE SIMULADORES	PSM26001SM26001	SISTEMA TREINAMENTO T-25 (VERSÃO 1.0 e VERSÃO 1.1)	COMGEP	DIRENS	CCA-SJ	1	MODERNIZAÇÃO DIGITAL DA AERONAVE T-25 EXIGE A ATUALIZAÇÃO URGENTE DOS SIMULADORES T-3000RV, QUE AINDA USAM PAINEL ANALÓGICO, PARA GARANTIR A COERÊNCIA, EFICIÊNCIA E SEGURANÇA DA INSTRUÇÃO AÉREA DOS CADETES A PARTIR DE MARÇO DE 2026. A SOLUÇÃO BUSCA DESENVOLVER O NOVO PAINEL VIRTUAL, UMA VEZ QUE NÃO HÁ SOLUÇÃO COMERCIAL DISPONÍVEL, ALINHANDO O TREINAMENTO À REALIDADE DE VOO.
DESENVOLVIMENTO DE SIMULADORES	PSM25052SM25052	DESENVOLVER SIMULADOR DO H-36	COMPREP	BANT	CCA-SJ	2	ANALISAR A VIABILIDADE DE UTILIZAR UM SIMULADOR LOCAL PARA OS PROJETOS C-97 E H-36. A PROPOSTA BUSCA REDUZIR CUSTOS E AUMENTAR A FREQUÊNCIA DOS TREINAMENTOS, QUE HOJE SÃO REALIZADOS A CADA DOIS ANOS POR MEIO DE CONTRATOS EXTERNOS DEVIDO A RESTRIÇÕES ORÇAMENTÁRIAS.
DESENVOLVIMENTO DE SIMULADORES	PSM25019SM25019	DESENVOLVER SIMULADOR DO H-125 (THX)	COMPREP	COMPREP	CCA-SJ	3	DESENVOLVER SIMULADOR DO H-125 (THX).
DESENVOLVIMENTO DE SIMULADORES	PSM24040SM25053	DESENVOLVER FTD DO A-29 - TIPO TV	COMPREP	COMPREP	CCA-SJ	4	DESENVOLVER FTD DO A-29 - TIPO TV.

ANEXO XI
NECESSIDADES DE AQUISIÇÕES DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E ATIVIDADES DE TIC DO DECEA

ID	PORTFÓLIO	PROJETO/ATIVIDADE	COD PLANSET	ODGSA	OM	DETALHAMENTO
1	ESTAÇÃO DE TRABALHO	SUBSTITUIR DESKTOPS E NOTEBOOKS DE USO DO DECEA E OM SUBORDINADAS	LOG07030	DECEA	CINDACTA III	RENOVAÇÃO ANUAL DOS DESKTOPS E NOTEBOOKS DO PARQUE COMPUTACIONAL DO DECEA E OM SUBORDINADAS.
2	ESTAÇÃO DE TRABALHO	SUBSTITUIR DESKTOPS E NOTEBOOKS DE USO DO DECEA E OM SUBORDINADAS	LOG07030	DECEA	CINDACTA II	RENOVAÇÃO ANUAL DOS DESKTOPS E NOTEBOOKS DO PARQUE COMPUTACIONAL DO DECEA E OM SUBORDINADAS.
3	ESTAÇÃO DE TRABALHO	SUBSTITUIR DESKTOPS E NOTEBOOKS DE USO DO DECEA E OM SUBORDINADAS	LOG07030	DECEA	1GCC	RENOVAÇÃO ANUAL DOS DESKTOPS E NOTEBOOKS DO PARQUE COMPUTACIONAL DO DECEA E OM SUBORDINADAS.
4	ESTAÇÃO DE TRABALHO	SUBSTITUIR DESKTOPS E NOTEBOOKS DE USO DO DECEA E OM SUBORDINADAS	LOG07030	DECEA	CISCEA	RENOVAÇÃO ANUAL DOS DESKTOPS E NOTEBOOKS DO PARQUE COMPUTACIONAL DO DECEA E OM SUBORDINADAS.
5	ESTAÇÃO DE TRABALHO	SUBSTITUIR DESKTOPS E NOTEBOOKS DE USO DO DECEA E OM SUBORDINADAS	LOG07030	DECEA	CINDACTA IV	RENOVAÇÃO ANUAL DOS DESKTOPS E NOTEBOOKS DO PARQUE COMPUTACIONAL DO DECEA E OM SUBORDINADAS.
6	ESTAÇÃO DE TRABALHO	SUBSTITUIR DESKTOPS E NOTEBOOKS DE USO DO DECEA E OM SUBORDINADAS	LOG07030	DECEA	PAME-RJ	RENOVAÇÃO ANUAL DOS DESKTOPS E NOTEBOOKS DO PARQUE COMPUTACIONAL DO DECEA E OM SUBORDINADAS.
7	ESTAÇÃO DE TRABALHO	SUBSTITUIR DESKTOPS E NOTEBOOKS DE USO DO DECEA E OM SUBORDINADAS	LOG07030	DECEA	ICEA	RENOVAÇÃO ANUAL DOS DESKTOPS E NOTEBOOKS DO PARQUE COMPUTACIONAL DO DECEA E OM SUBORDINADAS.
8	ESTAÇÃO DE TRABALHO	SUBSTITUIR DESKTOPS E NOTEBOOKS DE USO DO DECEA E OM SUBORDINADAS	LOG07030	DECEA	CRCEA-SE	RENOVAÇÃO ANUAL DOS DESKTOPS E NOTEBOOKS DO PARQUE COMPUTACIONAL DO DECEA E OM SUBORDINADAS.
9	ESTAÇÃO DE TRABALHO	SUBSTITUIR DESKTOPS E NOTEBOOKS DE USO DO DECEA E OM SUBORDINADAS	LOG07030	DECEA	CINDACTA I	RENOVAÇÃO ANUAL DOS DESKTOPS E NOTEBOOKS DO PARQUE COMPUTACIONAL DO DECEA E OM SUBORDINADAS.
10	INFRAESTRUTURA	MODERNIZAR SISTEMA DE VIDEOWALL DO SALÃO OPERACIONAL DO CGNA	ATM04031	DECEA	CISCEA	MODERNIZAR O SISTEMA DE VIDEOWALL DO SALÃO OPERACIONAL DO CGNA, UTILIZADO PELOS GERENTES REGIONAIS E GERENTE NACIONAL EM SUAS ROTINAS DE TRABALHO PARA ADOÇÃO DAS MEDIDAS DE GERENCIAMENTO DE FLUXO DE TRÁFEGO AÉREO.
11	INFRAESTRUTURA	IMPLANTAR FERRAMENTA DE GERÊNCIA DE CONFIGURAÇÃO NO ÂMBITO DO DECEA PARA OS SISTEMAS DO SISCEAB	LOG04056	DECEA	CISCEA	IMPLANTAR A GERÊNCIA DE CONFIGURAÇÃO, NO ÂMBITO DO DECEA E OM SUBORDINADAS, CONFORME PREVISTO NA DCA 21-1 E DE ACORDO COM AS DIRETRIZES CONTIDAS NA DCA 7-4, POR MEIO DE CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E SISTEMAS ESPECIALIZADOS.
12	INFRAESTRUTURA	MANTER O CONTRATO (CSL) DAS SALAS SEGURAS DO DECEA E DO ICA	LOG04261	DECEA	PAME-RJ	MANTER AS SALAS SEGURAS DO DECEA, ICA, SALA DO SIGMA 3 NO CGNA, SALA TÉCNICA DO DTCEATM-RJ E SALA DO SIGMA3 NO ICEA.
13	INFRAESTRUTURA	PROVER SUPRIMENTO DE MATERIAL DE CONSUMO/PERMANENTE E SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA DE TI AO DECEA E OM SUBORDINADAS	LOG07007	DECEA	CINDACTA III	MANTER A INFRAESTRUTURA DE TI DO DECEA E OM SUBORDINADAS DE FORMA A GARANTIR A CONTINUIDADE DOS SERVIÇOS APOIADOS. A ATIVIDADE INCLUI A AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSUMO E SOBRESSALENTES BEM COMO DE PERIFÉRICOS, TAIS COMO: NOBREAKS, MONITORES EXTRAS, SCANNERS, PROJETORES E ETC.
14	INFRAESTRUTURA	PROVER SUPRIMENTO DE MATERIAL DE CONSUMO/PERMANENTE E SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA DE TI AO DECEA E OM SUBORDINADAS	LOG07007	DECEA	CINDACTA II	MANTER A INFRAESTRUTURA DE TI DO DECEA E OM SUBORDINADAS DE FORMA A GARANTIR A CONTINUIDADE DOS SERVIÇOS APOIADOS. A ATIVIDADE INCLUI A AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSUMO E SOBRESSALENTES BEM COMO DE PERIFÉRICOS, TAIS COMO: NOBREAKS, MONITORES EXTRAS, SCANNERS, PROJETORES E ETC.

ID	PORTFÓLIO	PROJETO/ATIVIDADE	COD PLANSET	ODGSA	OM	DETALHAMENTO
15	INFRAESTRUTURA	PROVER SUPRIMENTO DE MATERIAL DE CONSUMO/PERMANENTE E SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA DE TI AO DECEA E OM SUBORDINADAS	LOG07007	DECEA	1GCC	MANTER A INFRAESTRUTURA DE TI DO DECEA E OM SUBORDINADAS DE FORMA A GARANTIR A CONTINUIDADE DOS SERVIÇOS APOIADOS. A ATIVIDADE INCLUI A AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSUMO E SOBRESSALENTES BEM COMO DE PERIFÉRICOS, TAIS COMO: NOBREAKS, MONITORES EXTRAS, SCANNERS, PROJETORES E ETC.
16	INFRAESTRUTURA	PROVER SUPRIMENTO DE MATERIAL DE CONSUMO/PERMANENTE E SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA DE TI AO DECEA E OM SUBORDINADAS	LOG07007	DECEA	CISCEA	MANTER A INFRAESTRUTURA DE TI DO DECEA E OM SUBORDINADAS DE FORMA A GARANTIR A CONTINUIDADE DOS SERVIÇOS APOIADOS. A ATIVIDADE INCLUI A AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSUMO E SOBRESSALENTES BEM COMO DE PERIFÉRICOS, TAIS COMO: NOBREAKS, MONITORES EXTRAS, SCANNERS, PROJETORES E ETC.
7	INFRAESTRUTURA	PROVER SUPRIMENTO DE MATERIAL DE CONSUMO/PERMANENTE E SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA DE TI AO DECEA E OM SUBORDINADAS	LOG07007	DECEA	CINDACTA IV	MANTER A INFRAESTRUTURA DE TI DO DECEA E OM SUBORDINADAS DE FORMA A GARANTIR A CONTINUIDADE DOS SERVIÇOS APOIADOS. A ATIVIDADE INCLUI A AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSUMO E SOBRESSALENTES BEM COMO DE PERIFÉRICOS, TAIS COMO: NOBREAKS, MONITORES EXTRAS, SCANNERS, PROJETORES E ETC.
18	INFRAESTRUTURA	PROVER SUPRIMENTO DE MATERIAL DE CONSUMO/PERMANENTE E SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA DE TI AO DECEA E OM SUBORDINADAS	LOG07007	DECEA	PAME-RJ	MANTER A INFRAESTRUTURA DE TI DO DECEA E OM SUBORDINADAS DE FORMA A GARANTIR A CONTINUIDADE DOS SERVIÇOS APOIADOS. A ATIVIDADE INCLUI A AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSUMO E SOBRESSALENTES BEM COMO DE PERIFÉRICOS, TAIS COMO: NOBREAKS, MONITORES EXTRAS, SCANNERS, PROJETORES E ETC.
19	INFRAESTRUTURA	PROVER SUPRIMENTO DE MATERIAL DE CONSUMO/PERMANENTE E SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA DE TI AO DECEA E OM SUBORDINADAS	LOG07007	DECEA	ICEA	MANTER A INFRAESTRUTURA DE TI DO DECEA E OM SUBORDINADAS DE FORMA A GARANTIR A CONTINUIDADE DOS SERVIÇOS APOIADOS. A ATIVIDADE INCLUI A AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSUMO E SOBRESSALENTES BEM COMO DE PERIFÉRICOS, TAIS COMO: NOBREAKS, MONITORES EXTRAS, SCANNERS, PROJETORES E ETC.
20	INFRAESTRUTURA	PROVER SUPRIMENTO DE MATERIAL DE CONSUMO/PERMANENTE E SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA DE TI AO DECEA E OM SUBORDINADAS	LOG07007	DECEA	CRCEA-SE	MANTER A INFRAESTRUTURA DE TI DO DECEA E OM SUBORDINADAS DE FORMA A GARANTIR A CONTINUIDADE DOS SERVIÇOS APOIADOS. A ATIVIDADE INCLUI A AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSUMO E SOBRESSALENTES BEM COMO DE PERIFÉRICOS, TAIS COMO: NOBREAKS, MONITORES EXTRAS, SCANNERS, PROJETORES E ETC.
21	INFRAESTRUTURA	PROVER SUPRIMENTO DE MATERIAL DE CONSUMO/PERMANENTE E SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA DE TI AO DECEA E OM SUBORDINADAS	LOG07007	DECEA	CINDACTA I	MANTER A INFRAESTRUTURA DE TI DO DECEA E OM SUBORDINADAS DE FORMA A GARANTIR A CONTINUIDADE DOS SERVIÇOS APOIADOS. A ATIVIDADE INCLUI A AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSUMO E SOBRESSALENTES BEM COMO DE PERIFÉRICOS, TAIS COMO: NOBREAKS, MONITORES EXTRAS, SCANNERS, PROJETORES E ETC.
22	INFRAESTRUTURA	MANTER ATUALIZADA TECNOLOGICAMENTE A INFRAESTRUTURA DE TI DA OPSTI NO DECEA E OM SUBORDINADAS	LOG07027	DECEA	CINDACTA III	MANTER ATUALIZADA TECNOLOGICAMENTE A INFRAESTRUTURA DE TI (MEMÓRIA, PROCESSAMENTO E ARMAZENAMENTO) DAS OPSTI DO DECEA E OM SUBORDINADAS.
23	INFRAESTRUTURA	MANTER ATUALIZADA TECNOLOGICAMENTE A INFRAESTRUTURA DE TI DA OPSTI NO DECEA E OM SUBORDINADAS	LOG07027	DECEA	CINDACTA II	MANTER ATUALIZADA TECNOLOGICAMENTE A INFRAESTRUTURA DE TI (MEMÓRIA, PROCESSAMENTO E ARMAZENAMENTO) DAS OPSTI DO DECEA E OM SUBORDINADAS.

ID	PORTFÓLIO	PROJETO/ATIVIDADE	COD PLANSET	ODGSA	OM	DETALHAMENTO
24	INFRAESTRUTURA	MANTER ATUALIZADA TECNOLOGICAMENTE A INFRAESTRUTURA DE TI DA OPSTI NO DECEA E OM SUBORDINADAS	LOG07027	DECEA	CINDACTA IV	MANTER ATUALIZADA TECNOLOGICAMENTE A INFRAESTRUTURA DE TI (MEMÓRIA, PROCESSAMENTO E ARMAZENAMENTO) DAS OPSTI DO DECEA E OM SUBORDINADAS.
25	INFRAESTRUTURA	MANTER ATUALIZADA TECNOLOGICAMENTE A INFRAESTRUTURA DE TI DA OPSTI NO DECEA E OM SUBORDINADAS	LOG07027	DECEA	PAME-RJ	MANTER ATUALIZADA TECNOLOGICAMENTE A INFRAESTRUTURA DE TI (MEMÓRIA, PROCESSAMENTO E ARMAZENAMENTO) DAS OPSTI DO DECEA E OM SUBORDINADAS.
26	INFRAESTRUTURA	MANTER ATUALIZADA TECNOLOGICAMENTE A INFRAESTRUTURA DE TI DA OPSTI NO DECEA E OM SUBORDINADAS	LOG07027	DECEA	ICEA	MANTER ATUALIZADA TECNOLOGICAMENTE A INFRAESTRUTURA DE TI (MEMÓRIA, PROCESSAMENTO E ARMAZENAMENTO) DAS OPSTI DO DECEA E OM SUBORDINADAS.
27	INFRAESTRUTURA	MANTER ATUALIZADA TECNOLOGICAMENTE A INFRAESTRUTURA DE TI DA OPSTI NO DECEA E OM SUBORDINADAS	LOG07027	DECEA	CRCEA-SE	MANTER ATUALIZADA TECNOLOGICAMENTE A INFRAESTRUTURA DE TI (MEMÓRIA, PROCESSAMENTO E ARMAZENAMENTO) DAS OPSTI DO DECEA E OM SUBORDINADAS.
28	INFRAESTRUTURA	MANTER ATUALIZADA TECNOLOGICAMENTE A INFRAESTRUTURA DE TI DA OPSTI NO DECEA E OM SUBORDINADAS	LOG07027	DECEA	CINDACTA I	MANTER ATUALIZADA TECNOLOGICAMENTE A INFRAESTRUTURA DE TI (MEMÓRIA, PROCESSAMENTO E ARMAZENAMENTO) DAS OPSTI DO DECEA E OM SUBORDINADAS.
29	INFRAESTRUTURA	MANTER SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM TI	LOG07073	DECEA	PAME-RJ	MANTER SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM TI PARA HELPDESK, INFRAESTRUTURA DE TI, SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO E SISTEMAS DE INFORMAÇÃO NO COMPLEXO SANTOS DUMONT.
30	INFRAESTRUTURA	MANTER OUTSOURCING DE IMPRESSÃO	LOG07075	DECEA	CINDACTA III	MANTER/ADQUIRIR CONTRATO DE OUTSOURCING DE IMPRESSÃO PARA O DECEA E OM SUBORDINADAS.
31	INFRAESTRUTURA	MANTER OUTSOURCING DE IMPRESSÃO	LOG07075	DECEA	CINDACTA II	MANTER/ADQUIRIR CONTRATO DE OUTSOURCING DE IMPRESSÃO PARA O DECEA E OM SUBORDINADAS.
32	INFRAESTRUTURA	MANTER OUTSOURCING DE IMPRESSÃO	LOG07075	DECEA	1GCC	MANTER/ADQUIRIR CONTRATO DE OUTSOURCING DE IMPRESSÃO PARA O DECEA E OM SUBORDINADAS.
33	INFRAESTRUTURA	MANTER OUTSOURCING DE IMPRESSÃO	LOG07075	DECEA	CINDACTA IV	MANTER/ADQUIRIR CONTRATO DE OUTSOURCING DE IMPRESSÃO PARA O DECEA E OM SUBORDINADAS.
34	INFRAESTRUTURA	MANTER OUTSOURCING DE IMPRESSÃO	LOG07075	DECEA	PAME-RJ	MANTER/ADQUIRIR CONTRATO DE OUTSOURCING DE IMPRESSÃO PARA O DECEA E OM SUBORDINADAS.
35	INFRAESTRUTURA	MANTER OUTSOURCING DE IMPRESSÃO	LOG07075	DECEA	CRCEA-SE	MANTER/ADQUIRIR CONTRATO DE OUTSOURCING DE IMPRESSÃO PARA O DECEA E OM SUBORDINADAS.
36	INFRAESTRUTURA	MANTER OUTSOURCING DE IMPRESSÃO	LOG07075	DECEA	CINDACTA I	MANTER/ADQUIRIR CONTRATO DE OUTSOURCING DE IMPRESSÃO PARA O DECEA E OM SUBORDINADAS.
37	INFRAESTRUTURA	PROVER ATUALIZAÇÃO DO SISTEMA MICROSTRATEGY	LOG10057	DECEA	DECEA	ATUALIZAÇÃO DE VERSÃO DE SOFTWARE DA PLATAFORMA MICROSTRATEGY DA VERSÃO 10.4, DO ANO DE 2016, PARA A VERSÃO MAIS ATUAL, DO ANO DE 2021, BEM COMO ATUALIZAR AS LICENÇAS PARA A VERSÃO MAIS ATUAL.
38	INFRAESTRUTURA	ADQUIRIR BINÓCULOS PARA UTILIZAÇÃO OPERACIONAL	LOG99052	DECEA	PAME-RJ	AQUISIÇÃO DE 48 (QUARENTA E OITO) BINÓCULOS PARA UTILIZAÇÃO OPERACIONAL.
39	INFRAESTRUTURA	INSTALAR VIDEOWALL NO CGTEC	LOG99054	DECEA	PAME-RJ	O PRESENTE RECURSO VISA A CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO TÉCNICO ESPECIALIZADO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, PARA INSTALAÇÃO DE VIDEOWALL EM NOVA INSTALAÇÃO DO CGTEC, PARA ATENDER 2 (DUAS) SALAS: NOC E SOC.

ID	PORTFÓLIO	PROJETO/ATIVIDADE	COD PLANSET	ODGSA	OM	DETALHAMENTO
40	SEGURANÇA CIBERNÉTICA	ATUALIZAR SUPORTE PARA SOFTWARE DO NGFW PALO ALTO	LOG07091	DECEA	PAME-RJ	RENOVAÇÃO DO SUPORTE PREMIUM PALO ALTO E LICENÇAS DE PREVENÇÃO DE MALWARE E FILTRO DE URL PARA ATUALIZAÇÃO DO SOFTWARE DO NGFW PALO ALTO (3 ANOS), E CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO ESPECIALIZADO EM SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO, NECESSÁRIOS PARA MANTER O SUPORTE À OPERAÇÃO E A PROTEÇÃO CONTRA NOVAS AMEAÇAS NA SEGURANÇA DE PERÍMETRO. ATUALMENTE ESTÁ SENDO ATENDIDO PELO CONTRATO Nº 190/CAE-PAMERJ/2023, COM VIGÊNCIA DE 3 ANOS.
41	SEGURANÇA CIBERNÉTICA	CONTRATAR SUPORTE DE MANUTENÇÃO TÉCNICA PARA O SISTEMA DE GERENCIAMENTO TÉCNICO DO SISCEAB (SISGTEC)	LOG07126	DECEA	PAME-RJ	SUPORTE TÉCNICO 24X7 PARA MANTER O SISTEMA DE GERENCIAMENTO TÉCNICO DO SISCEAB (SISGTEC) EM OPERAÇÃO CONTINUADA. O CPQD DISPONIBILIZARÁ UM PROFISSIONAL ANALISTA DE REQUISITOS, PARA PRESTAR O SERVIÇO NO SITE DO PAME-RJ/CGTEC, NA FORMA 8X5 (OITO HORAS POR DIA, CINCO DIAS POR SEMANA).
42	SEGURANÇA CIBERNÉTICA	MANTER SOFTWARES DE SUPORTE AOS PROCESSOS ELEMENTARES DE SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO/CIBERNÉTICA	LOG07133	DECEA	ICEA	RENOVAR AS LICENÇAS DAS SOLUÇÕES DE SOFTWARE PARA APOIO AOS PROCESSOS ELEMENTARES DA SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO/CIBERNÉTICA, CONFORME O ITEM 3 DA DCA 14-8/22 (POLÍTICA DE SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO DO COMAER).
43	SEGURANÇA CIBERNÉTICA	MANTER CERTIFICADO SSL DO DOMINIO CGNA.DECEA.MIL.BR	LOG07136	DECEA	PAME-RJ	MANTER OS SERVICOS WEB DESTE CENTRO UTILIZANDO CERTIFICADO SSL NO DOMINIO CGNA.DECEA.MIL.BR PARA ATENDER AS DEMANDAS DE CUNHO ADMINISTRATIVO E OPERACIONAL.
44	SEGURANÇA CIBERNÉTICA	IMPLANTAR DIVERSIDADE TECNOLÓGICA PARA PROTEÇÃO DE PERÍMETRO	LOG07145	DECEA	CINDACTA III	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE UMA ESTRUTURA SECUNDÁRIA PARA PROTEÇÃO DE PERÍMETRO EM LOCALIDADES ESTRATÉGICAS A FIM DE EVITAR OS RISCOS EVENTUAIS NO USO DE UMA ÚNICA SOLUÇÃO DE FIREWALL.
45	SEGURANÇA CIBERNÉTICA	IMPLANTAR DIVERSIDADE TECNOLÓGICA PARA PROTEÇÃO DE PERÍMETRO	LOG07145	DECEA	CINDACTA II	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE UMA ESTRUTURA SECUNDÁRIA PARA PROTEÇÃO DE PERÍMETRO EM LOCALIDADES ESTRATÉGICAS A FIM DE EVITAR OS RISCOS EVENTUAIS NO USO DE UMA ÚNICA SOLUÇÃO DE FIREWALL.
46	SISTEMAS ADMINISTRATIVOS	CONTRATAR EMPRESA ESPECIALIZADA PARA FORNECER UM SOFTWARE DE MENSAGENS ELETRÔNICAS.	ADM20006	DECEA	DECEA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA FORNECIMENTO DE UM SOFTWARE DE ENVIO DE MENSAGENS ELETRÔNICAS REGISTRADAS COM A FINALIDADE DE APOIAR O PROCESSO DE COBRANÇA E FATURAMENTO DAS TARIFAS DE NAVEGAÇÃO AÉREA QUE GARANTEM A EMISSÃO DE PROVA DE ENVIO? RECIBO DE CONFIRMAÇÃO DE ENVIO DO E-MAIL E DEMAIS DOCUMENTOS ANEXOS, CONFORME AS ESPECIFICAÇÕES DEFINIDAS.
47	SISTEMAS ADMINISTRATIVOS	CONTRATAR EMPRESA ESPECIALIZADA PARA FORNECER UM SOFTWARE PARA GESTÃO DE ATENDIMENTO AO CLIENTE.	ADM20007	DECEA	DECEA	CONTRATAÇÃO DE SOFTWARE DE GESTÃO DE ATENDIMENTO AO CLIENTE PARA A ATAN - ASSESSORIA PARA ASSUNTOS DE TARIFAS DE NAVEGAÇÃO AÉREA DO DEPARTAMENTO DE CONTROLE DO ESPAÇO AÉREO, COM A FINALIDADE DE PADRONIZAR, OTIMIZAR E PROVER UM CANAL DE ATENDIMENTO DE FORMA AUTOMATIZADA, POSSIBILITANDO A CRIAÇÃO DE BASE DE CONHECIMENTO, INDICADORES, CUSTOMIZAÇÃO, ENTRE OUTRAS FUNÇÕES, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DEFINIDAS.
48	SISTEMAS ADMINISTRATIVOS	DESENVOLVER SOLUÇÕES RFID.	LOG07146	DECEA	PAME-RJ	MANUTENÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE NOVAS FUNCIONALIDADES NO SOFTWARE RFID E DESENVOLVIMENTO DE LEITORES RFID INTEGRADOS AO ANDROID.

ID	PORTFÓLIO	PROJETO/ATIVIDADE	COD PLANSET	ODGSA	OM	DETALHAMENTO
49	SOFTWARES DE USO COMUM	MANTER LICENÇAS MICROSOFT	LOG07074	DECEA	PAME-RJ	MANTER CESSÃO DE LICENÇAS DE SOFTWARE E CONTRATO DE SUPORTE MICROSOFT PARA SERVIÇOS ESSENCIAIS DA INFRAESTRUTURA DE TI DO COMPLEXO SANTOS DUMONT E OM SUBORDINADAS.
50	SOFTWARES DE USO COMUM	MANTER LICENCIAMENTO DE SOFTWARE PARA ATENDIMENTO AO DECEA E OM SUBORDINADAS.	LOG07118	DECEA	1GCC	MANTER AS LICENÇAS DE SOFTWARE DO DECEA E OM SUBORDINADAS.
51	SOFTWARES DE USO COMUM	MANTER LICENCIAMENTO DE SOFTWARE PARA ATENDIMENTO AO DECEA E OM SUBORDINADAS.	LOG07118	DECEA	CISCEA	MANTER AS LICENÇAS DE SOFTWARE DO DECEA E OM SUBORDINADAS.
52	SOFTWARES DE USO COMUM	MANTER LICENCIAMENTO DE SOFTWARE PARA ATENDIMENTO AO DECEA E OM SUBORDINADAS.	LOG07118	DECEA	ICEA	MANTER AS LICENÇAS DE SOFTWARE DO DECEA E OM SUBORDINADAS.
53	SOFTWARES DE USO COMUM	MANTER LICENCIAMENTO DE SOFTWARE PARA ATENDIMENTO AO DECEA E OM SUBORDINADAS.	LOG07118	DECEA	CINDACTA I	MANTER AS LICENÇAS DE SOFTWARE DO DECEA E OM SUBORDINADAS.
54	SOFTWARES DE USO COMUM	ADQUIRIR LICENÇAS DE SOFTWARE PARA O DECEA E OM APOIADAS	LOG07132	DECEA	CINDACTA III	ADQUIRIR NOVAS LICENÇAS DE SOFTWARE PARA O DECEA E OM APOIADAS.
55	SOFTWARES DE USO COMUM	ADQUIRIR LICENÇAS DE SOFTWARE PARA O DECEA E OM APOIADAS	LOG07132	DECEA	DECEA	ADQUIRIR NOVAS LICENÇAS DE SOFTWARE PARA O DECEA E OM APOIADAS.
56	SOFTWARES DE USO COMUM	ADQUIRIR LICENÇAS DE SOFTWARE PARA O DECEA E OM APOIADAS	LOG07132	DECEA	PAME-RJ	ADQUIRIR NOVAS LICENÇAS DE SOFTWARE PARA O DECEA E OM APOIADAS.
57	SOFTWARES DE USO COMUM	ADQUIRIR LICENÇAS DE SOFTWARE PARA O DECEA E OM APOIADAS	LOG07132	DECEA	ICEA	ADQUIRIR NOVAS LICENÇAS DE SOFTWARE PARA O DECEA E OM APOIADAS.
58	SOFTWARES DE USO COMUM	ADQUIRIR PACOTE CAL (CLIENT ACCESS LICENCES) WINDOWS SERVER 2019 REMOTE DESKTOP SERVICES - PARA 50 USER	LOG07151	DECEA	CRCEA-SE	PACOTE CAL (CLIENT ACCESS LICENCES) WINDOWS SERVER 2019 REMOTE DESKTOP SERVICES - PARA 50 USER.
59	TELECOMUNICAÇÃO	MANTER O SISTEMA DE COBRANÇA DE TARIFAS DE NAVEGAÇÃO AÉREA	ADM20002	DECEA	PAME-RJ	CONTRATAR AS CANALIZAÇÕES NECESSÁRIAS PARA O ADEQUADO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE COBRANÇA DE TARIFAS DE NAVEGAÇÃO AÉREA - BIMTRA.
60	TELECOMUNICAÇÃO	CONTRIBUIR PARA O PROGRAMA COSPAS-SARSAT	LOG04002	DECEA	DECEA	PROVER RECURSOS PARA O PAGAMENTO DA ANUIDADE DO PROGRAMA COSPAS-SARSAT DO QUAL O BRASIL É SIGNATÁRIO.
61	TELECOMUNICAÇÃO	PROVER SUPORTE LOGÍSTICO PARA ASSISTÊNCIA TÉCNICO-OPERACIONAL PARA OS MEIOS COSPAS- SARSAT	LOG04014	DECEA	PAME-RJ	ASSISTÊNCIA TÉCNICO-OPERACIONAL PARA OS MEIOS DO SEGUIMENTO TERRESTRE BRASILEIRO PARA O COSPAS-SARSAT (GEOLUT, MEOLUT, LEOLUT, LGM-MCC E REFERENCE BEACON). OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO ENVOLVEM ROTINAS PREVENTIVAS, PREDITIVAS, CORRETIVAS E ADAPTATIVAS, NAS MODALIDADES PRESENCIAL, REMOTA E ASSISTIDA, NOS SÍTIOS DE BRASÍLIA E RECIFE, NOS CAMPOS DE ANTENAS LEO, GEO E MEO. O SISTEMA É RESPONSÁVEL PELO RECEBIMENTO DE ALARMES DE BALIZAS POSSIBILITANDO A GEOLOCALIZAÇÃO DE EVENTOS QUE ENSEJEM OPERAÇÕES DE BUSCA E SALVAMENTO.
62	TELECOMUNICAÇÃO	PROVER SERVIÇOS DE CANALIZAÇÃO DE VOZ E DADOS OPERACIONAIS COM ORGANIZAÇÕES INTERNACIONAIS (RLA03/901- REDDIG)	LOG04020	DECEA	DECEA	PROVER A CONTRIBUIÇÃO ANUAL DO PROJETO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA RLA03/901 DA ICAO PARA A ADMINISTRAÇÃO DA REDE DIGITAL SUL-AMERICANA (REDDIG) CONFORME PAG 023/DECEA/2018.
63	TELECOMUNICAÇÃO	PROVER SERVIÇOS DE CANALIZAÇÃO DE VOZ E DADOS OPERACIONAIS (TELESAT)	LOG04022	DECEA	PAME-RJ	CESSÃO ONEROSA DE TRANSPONDER EM SATÉLITE GEOESTACIONÁRIO PARA COMUNICAÇÃO EM BANDA C PARA ATENDIMENTO AOS SERVIÇOS DE CANALIZAÇÃO DE DADOS E VOZ (TELESAT EVSAT) PARA O SISCEAB. ATENDE ATN-BR, SBT (CINDACTA IV) E SISTEMAS TELESAT.

ID	PORTFÓLIO	PROJETO/ATIVIDADE	COD PLANSET	ODGSA	OM	DETALHAMENTO
64	TELECOMUNICAÇÃO	PROVER SERVIÇOS DE CANALIZAÇÃO DE DADOS E VOZ PARA O SISCEAB, ACESSO A INTRAER (BACKBONE MPLS)	LOG04023	DECEA	PAME-RJ	PROVER SERVIÇOS DE CANALIZAÇÃO DE DADOS E VOZ PARA O COMAER, VIABILIZANDO A INTRAER (BACKBONE MPLS), COM ALTA DISPONIBILIDADE.
65	TELECOMUNICAÇÃO	PROVER SERVIÇOS DE CANALIZAÇÃO DE VOZ E DADOS OPERACIONAIS COM ORGANIZAÇÕES INTERNACIONAIS (CAFSAT)	LOG04024	DECEA	CINDACTA III	PROVER SERVIÇO DE CANALIZAÇÃO DE DADOS E VOZ (C/ ORGANIZAÇÕES INTERNACIONAIS). O CAFSAT (CENTRAL ATLANTIC FIR SATELLITE NETWORK) CONSISTE EM UMA REDE DE COMUNICAÇÃO DE DADOS E VOZ ENTRE OS ÓRGÃOS DE CONTROLE DO ESPAÇO AÉREO DO BRASIL (RECIFE), EUROPA (LAS PALMAS/MADRI) E ÁFRICA (DAKAR, LUANDA E JOANESBURGO).
66	TELECOMUNICAÇÃO	PROVER SERVICOS DE CANALIZAÇÃO DE VOZ E DADOS OPERACIONAIS DO CINDACTA I	LOG04026	DECEA	CINDACTA I	PROVER SERVICOS DE CANALIZAÇÃO DE DADOS E VOZ DO CINDACTA I.
67	TELECOMUNICAÇÃO	PROVER SERVIÇOS DE CANALIZAÇÃO DE VOZ E DADOS OPERACIONAIS DO CINDACTA II	LOG04035	DECEA	CINDACTA II	PROVER RECURSOS FINANCEIROS PARA O PAGAMENTO DE SERVIÇOS CONTRATOS DE CANALIZAÇÃO DE VOZ E DADOS NO CINDACTA II.
68	TELECOMUNICAÇÃO	PROVER SERVIÇOS DE CANALIZAÇÃO DE VOZ E DADOS OPERACIONAIS DO CINDACTA III	LOG04036	DECEA	CINDACTA III	PROVER SERVICOS DE CANALIZAÇÃO DE DADOS E VOZ DO CINDACTA III
69	TELECOMUNICAÇÃO	PROVER SERVIÇOS DE CANALIZAÇÃO DE DADOS E VOZ DO CINDACTA IV	LOG04037	DECEA	CINDACTA IV	PROVER SERVIÇOS DE CANALIZAÇÃO DE VOZ E DADOS OPERACIONAIS DO CINDACTA IV, BEM COMO SERVIÇO DE CONECTIVIDADE SITE-TO-SITE ENTRE O CINDACTA IV E DESTACAMENTOS A ELE VINCULADOS
70	TELECOMUNICAÇÃO	PROVER SERVIÇOS DE CANALIZAÇÃO DE VOZ E DADOS OPERACIONAIS DO CRCEA-SE	LOG04038	DECEA	CRCEA-SE	PROVER OS SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES RESPONSÁVEIS PELO ENLACE DE TRANSMISSÃO DAS DIVERSAS APLICAÇÕES NECESSÁRIAS PARA O GERENCIAMENTO E CONTROLE DO TRAFEGO AÉREO, NO TRECHO CORRESPONDENTE AO TUBULÃO E OUTRAS LOCALIDADES DETERMINADAS PELO SISCEAB.
71	TELECOMUNICAÇÃO	MANTER O SISTEMA DE GERENCIAMENTO DA REDE TELESAT (NCC)	LOG04055	DECEA	CINDACTA I	SERVIÇO DE SUPORTE AOS SERVIDORES DA REDE TELESAT (NCC), FORNECIDO PELA EMPRESA ALCATEL-LUCENT.
72	TELECOMUNICAÇÃO	MANTER CONTRATO DE SUPORTE LOGÍSTICO PARA OS EQUIPAMENTOS E SISTEMAS ELETRÔNICOS DAS CENTRAIS DE ÁUDIO - SITTI-EXTERIOR CABW	LOG04265	DECEA	PAME-RJ	CONTRATO DE SUPORTE LOGÍSTICO PARA OS EQUIPAMENTOS E SISTEMAS ELETRÔNICOS DAS CENTRAIS DE ÁUDIO (VCS) SITTI DO SISCEAB.
73	TELECOMUNICAÇÃO	MANTER O SUPORTE LOGÍSTICO DOS EQUIPAMENTOS E SISTEMAS DO SERVIÇO MÓVEL AERONÁUTICO (ESTAÇÕES HF, VHF E UHF)	LOG04267	DECEA	PAME-RJ	SUPORTE LOGÍSTICO PARA MANUTENÇÃO DOS SISTEMAS PARK AIR PERTENCENTES QUE COMPÕEM O SERVIÇO MÓVEL AERONÁUTICO (SMA - HF/VHF/UHF) DO SISCEAB. ATIVIDADES PERIÓDICAS PARA A MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MONITORAMENTO E INTERVENÇÃO REMOTA. ATIVIDADES SOB DEMANDA PARA MANUTENÇÕES CORRETIVAS NÍVEL PARQUE.
74	TELECOMUNICAÇÃO	MANTER SERVIÇO DE MANUTENÇÕES PREVENTIVAS E CORRETIVAS PARA O SISTEMA BACKUP DO TELESAT (SBT)	LOG04278	DECEA	CINDACTA IV	FORNECIMENTO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E MANUTENÇÃO CORRETIVA PARA SOLUÇÕES DO SISTEMA BACKUP DO TELESAT (SBT), IMPLANTADO NO QUARTO CENTRO INTEGRADO DE DEFESA AÉREA E CONTROLE DO TRÁFEGO AÉREO (CINDACTA IV) E DESTACAMENTOS (DTCEA) SUBORDINADOS, A SER CONTRATADO POR INTERMÉDIO DO PROCESSO NUP 67106.003262/2022-32.

ID	PORTFÓLIO	PROJETO/ATIVIDADE	COD PLANSET	ODGSA	OM	DETALHAMENTO
75	TELECOMUNICAÇÃO	MANTER SUPORTE LOGÍSTICO DOS EQUIPAMENTOS E SISTEMAS DA REDE ATN-BR DOS CINDACTA II, CINDACTA III E CRCEA-SE	LOG04377	DECEA	PAME-RJ	SUPORTE LOGÍSTICO INTEGRADO DOS SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DA REDE ATN-BR. TERMO DE REFERÊNCIA CONFECCIONADO POSSUI DURAÇÃO DE 24 MESES, COM INÍCIO PROVÁVEL EM AGOSTO DE 2024.
76	TELECOMUNICAÇÃO	PROVER SERVIÇOS DE COMUNICAÇÕES MULTIMÍDIAS (SCM) GERENCIÁVEIS PARA A ATN-BR	LOG04411	DECEA	PAME-RJ	CIRCUITOS DE CANALIZAÇÃO PARA A WAN DO CINDACTA II, DO CINDACTA III E BACKBONE NACIONAL DA ATN-BR. RECURSOS PROVENIENTES DA TEL02004 PARA A ATIVIDADE CONTINUADA, INICIALMENTE CONTRATADA PELA CISCEA.
77	TELECOMUNICAÇÃO	CONTRATAR SUPORTE LOGÍSTICO PARA A REDE VSAT DA ATN-BR PARA CINDACTA II, CINDACTA III E CRCEA-SE	LOG04461	DECEA	AME-RJ	CONTRATAÇÃO QUE VISA O SUPORTE À INFRAESTRUTURA VSAT DA ATN-BR..
78	TELECOMUNICAÇÃO	ADQUIRIR SOBRESSALENTES PARA MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DO PROJETO TELECOMUNICAÇÕES	LOG05028	DECEA	PAME-RJ	ADQUIRIR OS MATERIAIS NECESSÁRIOS (CONSUMÍVEIS E SOBRESSALENTES) PARA OPERAR E MANTER SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES DE INTERESSE DO SISCEAB, COMO CENTRAIS DE ÁUDIO, GRAVADORES DE ÁUDIO, RÁDIOS VHF/UHF, RÁDIOS SATELITAIS E AFINS.
79	TELECOMUNICAÇÃO	ADQUIRIR MATERIAL DE CONSUMO E DE USO PERMANENTE PARA MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DO PROJETO TELECOMUNICAÇÕES DO CINDACTA IV	LOG05037	DECEA	CINDACTA IV	PROVER MATERIAL DE CONSUMO E DE USO PERMANENTE PARA MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS INSTALADOS NO CINDACTA IV PARA O PROJETO TELECOMUNICAÇÕES.
80	TELECOMUNICAÇÃO	PROVER ACESSO A REDE INTERNET PARA AS OPSTI DO DECEA E ORGANIZAÇÕES SUBORDINADAS	LOG07019	DECEA	PAME-RJ	PROVER ACESSO À REDE INTERNET PARA ATENDER O DECEA E AS ORGANIZAÇÕES SUBORDINADAS, POR MEIO DOS 6 CONTRATOS EM VIGOR.
81	TELECOMUNICAÇÃO	ATUALIZAR LICENÇAS DO EQUIPAMENTO F5 - BALANCEADOR DE INTERNET	LOG07076	DECEA	PAME-RJ	ADQUIRIR LICENÇAS DE USO DO SOFTWARE F5 (BALANCEADOR DE INTERNET VIRTUALIZADO) COM ATUALIZAÇÕES PERIÓDICAS DE SEGURANÇA DURANTE 5 ANOS, ACRESCIDO DE CONTRATAÇÃO DE SUPORTE TERCEIRIZADO PARA OPERAÇÃO 24H/7D A SEREM UTILIZADOS NO COMPLEXO SDU E OM SUBORDINADAS QUE UTILIZAM O ACESSO À INTERNET.
82	TELECOMUNICAÇÃO	PROVER ACESSO À REDE INTERNET PARA USO DO PROJETO SDWAN NAS ORGANIZAÇÕES MILITARES DO COMAER.	LOG07147	DECEA	PAME-RJ	CONTRATAÇÃO DE LINKS DE INTERNET PARA FORNECIMENTO DE ACESSO À REDE ENTRAR POR MEIO DO PROJETO SDWAN, SOB RESPONSABILIDADE DO CGTEC, PARA 89 ORGANIZAÇÕES MILITARES DO COMAER.
83	TELECOMUNICAÇÃO	CONTRATAR SERVIÇOS DE INTERNET PARA O HANGAR OPERACIONAL	LOG07148	DECEA	CINDACTA II	PROVER ACESSO A REDE INTERNET PARA ATENDER AO HANGAR OPERACIONAL DA BAFL.
84	TELECOMUNICAÇÃO	APOIAR O COPE NA MANUTENÇÃO DOS COMPONENTES DO SEGMENTO TERRESTRE DO SE LESSONIA-1	LOG99047	DECEA	PAME-RJ	AQUISIÇÃO DE SOBRESSALENTES PARA O SISTEMA TERRESTRE IMPLANTADO NO COPE E CONTRATAÇÃO DE SUPORTE LOGÍSTICO PARA APOIO NA MANUTENÇÃO DOS SISTEMAS APÓS O TÉRMINO DE EXECUÇÃO DO CONTRATO DE IMPLANTAÇÃO.
85	TELECOMUNICAÇÃO	PROVER COMUNICAÇÃO SATELITAL ENTRE OS CENTROS DE COORDENAÇÃO DE SALVAMENTO (RCC) E AS UNIDADES DE BUSCA E SALVAMENTO DA FAB(SRU)	SAR99003	DECEA	PAME-RJ	PROVER A COMUNICAÇÃO POR VOZ E DADOS, VIA SATÉLITE, ENTRE OS DIVERSOS ELOS DO SISSAR E DEMAIS ÓRGÃOS ESTRATÉGICOS.
86	TELECOMUNICAÇÃO	IMPLANTAR REDE DE COMUNICACOES DO COMAER NO CINDACTA II, CINDACTA III E CRCEA-SE- REDE ATN-BR	TEL02004	DECEA	CISCEA	IMPLANTAR REDE DE COMUNICACOES DO COMAER.

ID	PORTFÓLIO	PROJETO/ATIVIDADE	COD PLANSET	ODGSA	OM	DETALHAMENTO
87	TELECOMUNICAÇÃO	IMPLANTAR A ATN-BR (MPLS) NA REGIÃO DO CRCEA-SE	TEL02014	DECEA	CISCEA	IMPLANTAR UMA INFRAESTRUTURA DE COMUNICAÇÕES DE LONGA DISTÂNCIA COM ALTA DISPONIBILIDADE E QUALIDADE ADEQUADAS AO SUPORTE AO CONTROLE DE TRÁFEGO AÉREO NA REGIÃO SOB RESPONSABILIDADE DO CRCEA-SE.
88	TELECOMUNICAÇÃO	PLANEJAR A RENOVAÇÃO OU NOVA CONCESSÃO DO SISTEMA DATALINK NO BRASIL	TEL02023	DECEA	DECEA	O SDTE DEVE AVALIAR JUNTO COM O SDOP SE, AO FIM DO CONTRATO EM VIGOR, ASSUMIRÁ A PRESTAÇÃO DO SERVIÇO DATA LINK OU CONTINUARÁ A CONCEDER O DIREITO DE EXPLORAÇÃO DO SERVIÇO À INICIATIVA PRIVATIVA, SEJA POR MEIO DA RENOVAÇÃO DO CONTRATO OU POR MEIO DE NOVA LICITAÇÃO.
89	TELECOMUNICAÇÃO	IMPLANTAR REDE ATN-BR E SISTEMAS DE COMUNICAÇÕES PARA OS CONTROLES DE APROXIMAÇÃO (APP) QUE SERÃO TRANSFERIDOS PARA A BASE AÉREA DE FLORIANÓPOLIS (APP-FL, APP-PA E APP-CT)	TEL02024	DECEA	CISCEA	IMPLANTAR ESTAÇÃO MFI (VCX-IP) PARA INTEGRAÇÃO DOS CONTROLES DE APROXIMAÇÃO (APP- FL, APP-PA E APP-CT) À REDE ATN-BR, BEM COMO SISTEMA CENTRAL DE ÁUDIO, SISTEMA VSAT E SISTEMA DE GRAVAÇÃO E REPRODUÇÃO DE ÁUDIO, DE FORMA A DAR SUPORTE AOS SERVIÇOS DE CONTROLE DE TRÁFEGO A SEREM PROVIDOS POR ESSES ÓRGÃOS OPERACIONAIS.
90	TELECOMUNICAÇÃO	AMPLIAR ESTAÇÃO DE VHF-AM EM CUNHA	TEL03021	DECEA	CISCEA	AMPLIAR E MODERNIZAR A ESTAÇÃO COMPLETA DE VHF-AM PARK AIR EM CUNHA-SP, PARA SER EQUIPADA COM MAIS 8 FREQUÊNCIAS (TOTAL 12 FREQUÊNCIAS), TORRE E ANTENAS, CANALIZAÇÃO DE OPERADORA REDUNDANTE PRÓPRIO, MEIOS PARA GERÊNCIA REMOTA. FAZ-SE NECESSÁRIO A REVITALIZAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO À ESTAÇÃO.
91	TELECOMUNICAÇÃO	ATUALIZAR DIAGONAL DE MODERNIZAÇÃO DAS ESTAÇÕES DE VHF	TEL03040	DECEA	CISCEA	MODERNIZAÇÃO DAS ESTAÇÕES VHF EM DIVERSAS LOCALIDADES DO SISCEAB. (ESTA DIAGONAL DE SUBSTITUIÇÃO FOI FEITA A PARTIR DA EXPERIÊNCIA LOGÍSTICA DO DECEA COM CADA TIPO DE EQUIPAMENTO E DEVERÁ SER REVISTA ANUALMENTE. ANTES DE QUALQUER PROCESSO DE SUBSTITUIÇÃO SER INICIADO, DEVERÁ HAVER UMA REUNIÃO ENTRE O SDTE, O SDOP, O PAME-RJ E A CISCEA PARA CONFIRMAR A NECESSIDADE DA SUBSTITUIÇÃO DO EQUIPAMENTO OU DE REPLANEJAMENTO DESTA DIAGONAL). ESTA FIN FOI ELABORADA TENDO COMO REFERÊNCIA A ATA Nº 19/SDTE, DE 13 DE JUNHO DE 2023.
92	TELECOMUNICAÇÃO	IMPLANTAR ESTAÇÃO DE VHF NO DTCEA-FN	TEL03042	DECEA	CISCEA	IMPLANTAR UMA NOVA ESTAÇÃO DE VHF NO DTCEA-FN, PRÓXIMO À SEDE DO DESTACAMENTO COM CAPACIDADE PARA 3 FREQUÊNCIAS, CONSIDERANDO AS SEGUINTES ETAPAS: 1) INSTALAR ESTAÇÃO TIPO SHELTER INCLUINDO 3 CONJUNTOS COMPLETOS DE RÁDIOS VHF, OU SEJA, 6 TRANSMISSORES, 6 RECEPTORES, 18 FILTROS DE RF (CAVIDADES RESSONANTES), SENDO 9 DE TRANSMISSÃO E 9 DE RECEPÇÃO; E 2) INSTALAR TORRE COM ANTENAS OMNIDIRECIONAIS, SENDO UMA DE TRANSMISSÃO E UMA DE RECEPÇÃO PRÓXIMA À SEDE DO DESTACAMENTO.

ID	PORTFÓLIO	PROJETO/ATIVIDADE	COD PLANSET	ODGSA	OM	DETALHAMENTO
93	TELECOMUNICAÇÃO	AMPLIAR A COBERTURA DE UHF TERRA-AR EM ÂMBITO NACIONAL	TEL04011	ECEA	CISCEA	IMPLANTAÇÃO DE ESTAÇÕES E EQUIPAMENTOS PARA AMPLIAÇÃO DE COBERTURA UHF TERRA-AR EXISTENTE EM ÂMBITO NACIONAL. AS SEGUINTES LOCALIDADES SERÃO CONTEMPLADAS: FASE I (ÁREA DOURADA - COMPREP): BARRA DO GARÇAS (MT) E ANÁPOLIS (GO). FASE II (RDA-1): JATAÍ (GO), CANARANA (MT), GURUPI (TO), VARGINHA (MG), BARREIRAS (BA), SINOP (MT). FASE II (ÁREA DOURADA - COMPREP): BARRA DO GARÇAS (MT) E ANÁPOLIS (GO). FASE II (RDA-4): PORTO VELHO (PV); PORTO ESPIRIDIÃO (MT), JI-PARANÁ (MT), TARAUACÁ (AM), JUNDIÁ (AM), MANICORÉ (AM)). FASE III (RDA-4): 1°/1° GCC, SANTARÉM (PA), MARABÁ (PA), SÃO FÉLIX DO XINGU (PA), CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA (PA), SÃO FÉLIX DO ARAGUAIA (PA), ALTAMIRA (PA), BELÉM (PA) E JACAREACANGA (PA).
94	TELECOMUNICAÇÃO	MODERNIZAR ESTAÇÕES DE UHF	TEL04012	DECEA	CISCEA	MODERNIZAÇÃO DAS ESTAÇÕES UHF EM DIVERSAS LOCALIDADES DO SISCEAB. (ESTA DIAGONAL DE SUBSTITUIÇÃO FOI FEITA A PARTIR DA EXPERIÊNCIA LOGÍSTICA DO DECEA COM CADA TIPO DE EQUIPAMENTO E DEVERÁ SER REVISTA ANUALMENTE. ANTES DE QUALQUER PROCESSO DE SUBSTITUIÇÃO SER INICIADO, DEVERÁ HAVER UMA REUNIÃO ENTRE O SDTE, O SDOP, O PAME-RJ E A CISCEA PARA CONFIRMAR A NECESSIDADE DA SUBSTITUIÇÃO DO EQUIPAMENTO OU DE REPLANEJAMENTO DESTA DIAGONAL). ESTA FIN FOI ELABORADA TENDO COMO REFERÊNCIA O OFÍCIO Nº 307/DT/4038, DE 15 DE JULHO DE 2022 (RIO DE JANEIRO), DA CISCEA AO SDTE, CONFORME ANEXO.
95	TELECOMUNICAÇÃO	ADQUIRIR EQUIPAMENTOS, SEM CUSTO DE IMPLANTAÇÃO.	TEL05004	DECEA	PAME-RJ	ADQUIRIR EQUIPAMENTOS PARA INSTALAÇÃO DOS SISTEMAS ENGENHE E ÁTRIO, CUJOS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO SERÃO REALIZADOS PELA EQUIPE DO PAME-RJ, OS QUAIS SÃO ENLACES DE DADOS EM HF, DESENVOLVIDOS PELA FAB E TESTADOS PELO COMAE, NAS ESTAÇÕES DE HF MILITAR, OS QUAIS FAVORECEM A EFICIÊNCIA E A SEGURANÇA DAS COMUNICAÇÕES DE DADOS EM VOOS DE MÉDIAS E LONGAS DISTÂNCIAS.
96	TELECOMUNICAÇÃO	IMPLEMENTAR UPGRADE DA CENTRAL DE ÁUDIO E SISTEMA HF PARA ATENDER NOVA ESPECIFICAÇÃO DA ICAO DE EXPANSÃO DO CÓDIGO SELCAL (SELCAL 32).	TEL05005	DECEA	CISCEA	IMPLEMENTAR UPGRADE DA CENTRAL DE ÁUDIO E SISTEMA HF PARA ATENDER A EXPANSÃO DO CÓDIGO PARA O SELCAL 32. COM A CONCLUSÃO DA MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA HF GA DO ACC- AO EM 2023, O CODFIN TEL05002 SE ENCERRA, SENDO NECESSÁRIO NOVO CODFIN RELATIVO AO UPGRADE DA CENTRAL DE ÁUDIO E SISTEMA HF PARA ATENDER NOVA ESPECIFICAÇÃO DA ICAO DE EXPANSÃO DO CÓDIGO SELCAL (SELCAL 32), A SER EXECUTADO A PARTIR DE 2024. (ESTA FIN TEM POR OBJETIVO A CRIAÇÃO DE NOVO CODFIN EM SUBSTITUIÇÃO ÀS REFERÊNCIAS E RECURSOS RELATIVOS AO SELCAL32 CONSTANTES NA TEL05002).
97	TELECOMUNICAÇÃO	REVITALIZAR A ESTAÇÃO HF MILITAR DE SANTA CRUZ SE ENCONTRA INATIVA E NECESSITA DE REVITALIZAÇÃO.	TEL05006	DECEA	PAME-RJ	A ESTAÇÃO HF MILITAR DE SANTA CRUZ FOI INSTALADA EM 2015, A QUAL É UMA MODERNA ESTAÇÃO DE COMUNICAÇÕES EM HF.

ID	PORTFÓLIO	PROJETO/ATIVIDADE	COD PLANSET	ODGSA	OM	DETALHAMENTO
98	TELECOMUNICAÇÃO	MODERNIZAR AS ESTAÇÕES REMOTAS DE DATALINK (DLRS), O CENTRO DE CONTROLE DAS ESTAÇÕES REMOTAS (RSCC) E A ESTAÇÃO DE GERENCIAMENTO DE COMUNICAÇÕES SEGURAS	TEL07004	DECEA	CISCEA	INSTALAÇÃO DE 02 (DUAS) ESTAÇÕES REMOTAS DATALINK (DLRS) DATALINK (DLRS) MODERNIZADAS NAS LOCALIDADES DE ASSIS-SP E LOANDA-PR (ÁREA DO CINDACTA II), EM COMPLEMENTO DO PROJETO DE MODERNIZAÇÃO DAS DLRS DO CINDACTA IV (15 ESTAÇÕES: TS/BV/UQ/UA/TT/CZ/RB/PV/VH/MN/TF/CA/BC/MQ/CC) DO CINDACTA II (05 ESTAÇÕES: CR/JGI/CTD/STI/CO), DO CINDACTA I (02 ESTAÇÕES: BW/CY), DO 1º GCC (08 DLRS TRANSPORTÁVEIS), DA ESTAÇÃO DE GERENCIAMENTO DAS COMUNICAÇÕES SEGURAS, SMS NO COMAE E DOS CENTROS DE CONTROLE DAS ESTAÇÕES REMOTAS (RSCC) DO CINDACTA IV E CINDACTA II.
99	TELECOMUNICAÇÃO	MANTER O SISTEMA SATELITAL DO PROGRAMA COSPAS-SARSAT BRASILEIRO	TEL08029	DECEA	PAME-RJ	MANTER A QUANTIDADE MÍNIMA, DE PEÇAS E SOBRESSALENTES, NECESSÁRIA PARA A MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DOS SISTEMAS MEOLUT, GEOLUT E LEOLUT QUE ATENDEM AO PROGRAMA COSPAS-SARSAT DENTRO DOS REQUISITOS DE DISPONIBILIDADE REQUERIDOS.
100	TELECOMUNICAÇÃO	IMPLANTAR SISTEMA DE COMUNCAÇÕES POR MEIO DE COMUNICAÇÕES POR MEIO SATELITAL NA ÁREA DOS CINDACTA I E IV	TEL08031	DECEA	CISCEA	SISTEMA DE TELECOMUNICAÇÕES DE LONGA DISTÂNCIA BASEADO EM COMUNICAÇÕES SATELITAIS PARA ATENDE AO CINDACTA IV E SEUS DESTACAMENTOS, EM SUBSTITUIÇÃO AO ATUAL SBT.
101	TELECOMUNICAÇÃO	REVITALIZAR ESTRUTURA DE RF DA ESTAÇÃO HUB VSAT	TEL08032	DECEA	CISCEA	REVITALIZAÇÃO DA ESTRUTURA DE RF DA ESTAÇÃO HUB VSAT DA ATN-BR, ATUALMENTE INSTALADA NO DTCEATM-RJ E INCLUSÃO DE UMA ESTAÇÃO HUB REDUNDANTE.
102	TELECOMUNICAÇÃO	MANTER INFRAESTRUTURA DE REDES COM FIBRA ÓPTICA NOS DESTACAMENTOS DO CINDACTA IV	TEL09054	DECEA	CINDACTA IV	CONTRATAR SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE TELECOMUNICAÇÕES, INSTALAÇÕES DE PONTOS DE CABEAMENTO METÁLICO E DE CABEAMENTO COM FIBRA ÓPTICA, INCLUINDO FORNECIMENTO DE INSUMOS E MÃO DE OBRA, PARA FINS DE ATENDER ÀS NECESSIDADES DO CINDACTA IV E DESTACAMENTOS SUBORDINADOS.

ID	PORTFÓLIO	PROJETO/ATIVIDADE	COD PLANSET	ODGSA	OM	DETALHAMENTO
103	TELECOMUNICAÇÃO	REVITALIZAR REDE DE DADOS DO CINDACTA III	TEL09063	DECEA	CINDACTA III	A PRESENTE PROPOSTA DE PROJETO PREVÊ A REVITALIZAÇÃO DA MALHA DE FIBRAS ÓPTICAS E CABEAMENTO TELEFÔNICO DA SEDE DO CINDACTA III COM A MUDANÇA DO BACKBONE DE FIBRAS ÓPTICAS ENTRE O CINDACTA III E O CPD BACKUP QUE ATUALMENTE É INTERLIGADO NA SALA DE EQUIPAMENTOS NA TORRE DE CONTROLE DE RECIFE, CUJA LOCALIZAÇÃO ENCONTRA-SE DENTRO DA ÁREA DE CONCESSÃO À ADMINISTRAÇÃO DO AEROPORTO. O PRESENTE PROJETO ABRANGE AINDA A MALHA DE TODOS OS PRÉDIOS QUE COMPÕEM O CINDACTA III, COM A REVITALIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO DE REDE, TELEFONIA E ELETRICIDADE DO PRÉDIO DO COMANDO DA SEDE DO CINDACTA III, COM A SUBSTITUIÇÃO DE RACKS PARA OS ATIVOS DE REDE (SWITCHES), REPOSICIONAR E/OU REINSTALAR CABEAMENTO (ELÉTRICO, TELEFÔNICO E DE DADOS), TOMADAS (ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS E DE DADOS), QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DA UPS, CANALETAS, CALHAS E ELETRODUTOS, ALÉM DOS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO ASSOCIADOS. SERÁ AINDA NECESSÁRIO DESCENTRALIZAR O UPLINK TANTO DE REDE DE DADOS QUANTO DE TELEFONIA, SUBSTITUINDO O RACK PRINCIPAL EM DOIS OU MAIS RACKS MENORES COM ENTRADAS INDEPENDENTES. SERÃO INSTALADOS ACESSOS DE CABEAMENTO METÁLICO E ÓPTICO PARA ALIMENTAR OS EQUIPAMENTOS DE ACORDO COM OS PADRÕES ADOTADOS NO CINDACTA III, DE FORMA A PADRONIZAR A MANUTENÇÃO, EFETUANDO A TROCA DE FIBRAS ÓPTICAS MULTIMODO PELAS FIBRAS ÓPTICAS MONOMODO QUE SÃO AMPLAMENTE UTILIZADAS. ALÉM DA REVITALIZAÇÃO COMPLETA DA REDE (CABEAMENTO ESTRUTURADO, TELEFONIA E ELETRICIDADE) DO PRÉDIO DO COMANDO, O PRESENTE PROJETO PREVÊ A IMPLANTAÇÃO REDE ESTABILIZADA ELÉTRICA COM UPS NOS ARMAZÉNS DO CINDACTA III (REGISTRO, ALMOXARIFADO E SUPRIMENTO), HAJA VISTA QUE TAIS PRÉDIOS JÁ POSSUEM CABEAMENTO ESTRUTURADO IMPLANTADO. ESTÁ AINDA INCLUÍDO NO ESCOPO O PRÉDIO DA NOVA SIAT DO CINDACTA III. O PRESENTE PROJETO CONTEMPLA A INSTALAÇÃO E/OU REINSTALAÇÃO DE PONTOS DE REDE/TELEFONIA, RACKS, FIBRA ÓPTICA E CABEAMENTO METÁLICO E UPS.
104	TELECOMUNICAÇÃO	IMPLANTAR FIBRA ÓPTICA E PAR METÁLICO DA KT VHF ATÉ A SALA TÉCNICA DO DTCEA-FZ	TEL09072	DECEA	CINDACTA III	DUPLICAÇÃO DE PASSAGEM DE FIBRA ÓPTICA E PAR METÁLICO DA KF VHF ATÉ A SALA TÉCNICA DO DTCEA-FZ, POR CAMINHO SUBTERRÂNEO, DISTANTE DO MURO PERIMETRAL DO AEROPORTO INTERNACIONAL PINTO MARTINS, GARANTINDO UMA REDUNDÂNCIA FÍSICA PARA PASSAGEM DE DADOS, FREQUÊNCIA E TELEFONIA, PARA TRAFEGAR TANTO INFORMAÇÕES DIGITAIS QUANTO ANALÓGICAS. COMO REQUISITOS MÍNIMOS, PARA DUPLICAÇÃO, HÁ: A) QUANTIDADE MÍNIMA DE 36 PARES DE FIBRAS. b) QUANTIDADE MÍNIMA DE 10 PARES DE FIO DE COBRE TRANÇADOS; C) NOVAS CAIXAS DE PASSAGEM DISPOSTAS A DISTÂNCIA MÁXIMA DE 60 METROS REDE DE DUTOS MISTA ENTRE MND E ENVELOPADO COM DOIS DUTOS DE 100 MM EAPROVEITAMENTO DE PARTE DA REDE DO DVOR.

ID	PORTFÓLIO	PROJETO/ATIVIDADE	COD PLANSET	ODGSA	OM	DETALHAMENTO
105	TELECOMUNICAÇÃO	MODERNIZAR CENTRAL DE ÁUDIO (SITI)	TEL11018	DECEA	CISCEA	A MODERNIZAÇÃO DAS CENTRAIS DE ÁUDIO SITTI DE DTCEA-BR, CINDACTA II, COPM-2, DTCEA- FI, DTCEA-FL, CINDACTA III, COPM-3, DTCEA-MO, DTCEA-NT, DTCEA-SV, DTCEA-FZ, DTCEA-SL, DTCEA-PS, DTCEA-RF, DTCEA-RB, DTCEA-BV, DTCEA-BE, DTCEA-PV, CGNA E DTCEA-EG.
106	TELECOMUNICAÇÃO	SUBSTITUIR 5 CENTRAIS DE ÁUDIO DO SISCEAB	TEL11021	DECEA	CISCEA	SUBSTITUIR A CENTRAIS DE ÁUDIO DOS DTCEA-AN, DTCEA-CY, DTCEA-MN, DTCEA-YS E EACEA- SGAPV.
107	TELECOMUNICAÇÃO	ATUALIZAR DIAGONAL DE MODERNIZAÇÃO DOS GRAVADORES DE ÁUDIO	TEL12024	DECEA	CISCEA	MODERNIZAÇÃO OS GRAVADORES DE ÁUDIO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO SISCEAB. (ESTA DIAGONAL DE SUBSTITUIÇÃO FOI FEITA A PARTIR DA EXPERIÊNCIA LOGÍSTICA DO DECEA COM CADA TIPO DE EQUIPAMENTO E DEVERÁ SER REVISTA ANUALMENTE. ANTES DE QUALQUER PROCESSO DE SUBSTITUIÇÃO SER INICIADO, DEVERÁ HAVER UMA REUNIÃO ENTRE O SDTE, O SDOP, O PAME-RJ E A CISCEA PARA CONFIRMAR A NECESSIDADE DA SUBSTITUIÇÃO DO EQUIPAMENTO OU DE REPLANEJAMENTO DESTA DIAGONAL). ESTA FIN FOI ELABORADA TENDO COMO REFERÊNCIA A ATA DE REUNIÃO 19/SDTE/2023 DE 13.06.2023, DA CISCEA COM O SDTE, CONFORME ANEXO.
108	TELECOMUNICAÇÃO	MODERNIZAR REDE DE COMANDO DA AERONÁUTICA - RTCAER/NG	TEL13038	DECEA	PAME-RJ	MODERNIZAR A INFRAESTRUTURA QUE SUPORTA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE TELEFONIA PARA A REDE DE COMANDO DA AERONÁUTICA - RTCAER POR MEIO DA CONTRATAÇÃO DIRETA DE EQUIPAMENTOS E SISTEMAS NA MODALIDADE ON PREMISSE, TENDO COMO PRINCIPAL SUPORTE DE COMUNICAÇÕES DE LONGA DISTÂNCIA A INTRAER. ESTA NOVA INFRAESTRUTURA, ALÉM DOS TRADICIONAIS SERVIÇOS DE TELEFONIA PRESTADOS PELA REDE LEGADA, OFERECERÁ SUPORTE INTEGRAL DE SEGURANÇA DE COMUNICAÇÕES POR MEIO DE CRIPTOGRAFIA COMERCIAL E CRIPTOGRAFIA DE ESTADO, QUANDO DISPONÍVEL PARA SER IMPLEMENTADA. ALÉM DISTO, INCLUIRÁ AINDA SERVIÇOS DE VIDEOCHAMADA, MENSAGENS INSTANTÂNEAS, ACESSO SEGUROS MÓVEL E VIA INTERNET. A PRESENTE FIN INCLUI OS CUSTOS COM CSL E A DIAGONAL PARA ATUALIZAÇÃO DO PROJETO ATÉ O HORIZONTE DO ANO DE 2042.
109	TELECOMUNICAÇÃO	PROVER A REGULAMENTAÇÃO DAS ESTAÇÕES TERRESTRES DE TELECOMUNICAÇÕES DO COMANDO DA AERONÁUTICA JUNTO À ANATEL	TEL99019	DECEA	PAME-RJ	REGULARIZAR AS ESTAÇÕES TERRESTRES DE TELECOMUNICAÇÕES DO COMANDO DA AERONÁUTICA, SOLICITAR O LICENCIAMENTO PARA FUNCIONAMENTO DAS ESTAÇÕES JUNTO AO ÓRGÃO DE FISCALIZAÇÃO (ANATEL), CONFECCIONAR OS PROJETOS TÉCNICOS, EMITIR AS ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA JUNTO AOS CONSELHOS REGIONAIS DE ENGENHARIA E AGRONOMIA E PROVER O PAGAMENTO DAS TAXAS DE FISCALIZAÇÃO DAS TELECOMUNICAÇÕES E O PREÇO PÚBLICO PELO DIREITO DE USO DE RADIOFREQUÊNCIA, EM CONFORMIDADE COM A LEI GERAL DAS TELECOMUNICAÇÕES.

ID	PORTFÓLIO	PROJETO/ATIVIDADE	COD PLANSET	ODGSA	OM	DETALHAMENTO
110	TELECOMUNICAÇÃO	CONTRATAR LICENCIAMENTO DAS ESTAÇÕES EMISSORAS DE RADIOFREQUÊNCIA DO DECEA.	TEL99024	DECEA	PAME-RJ	CADASTRAR AS ESTAÇÕES EMISSORAS DE RADIAÇÃO ELETROMAGNÉTICA DO SISCEAB. RECOLHER TAXAS RELATIVAS AO LICENCIAMENTO E DIREITO DE USO DE RADIOFREQUÊNCIA. VISTORIAR AS ESTAÇÕES. DESENVOLVER PROJETOS DE ENGENHARIA SOBRE EMISSÃO DE RADIAÇÃO NÃO IONIZANTE PARA CADA ESTAÇÃO. EMITIR LICENÇA DE FUNCIONAMENTO CONFORME REGULAMENTAÇÃO DA ANATEL. SINALIZAR AS ESTAÇÕES CONFORME A LEGISLAÇÃO VIGENTE.
111	TELECOMUNICAÇÃO	MANTER ESTRUTURA DE TELECOMUNICAÇÕES EXISTENTE CRCEA-SE	TEL99035	DECEA	CRCEA-SE	RECURSOS A SEREM UTILIZADOS PARA SUPORTE À MANUTENÇÃO CORRETIVA E MELHORIAS DA REDE DE TELECOMUNICAÇÕES (ÁUDIO, RÁDIO COMUNICAÇÃO E TELEFONIA) ATRAVÉS DA AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE CONSUMO DE USO COTIDIANO E NECESSÁRIO PARA A MANUTENÇÃO DE CENTRAIS TELEFÔNICAS, REDE DE TELEFONIA, REDE EXTERNA, GRAVADORES, MULTIPLEX, RÁDIO ENLACES E VHF, TAIS COMO: PLACAS DE CENTRAIS, FONTES SOBRESSALENTES, APARELHOS TELEFÔNICOS, MONOFONES, CABOS ÓPTICOS, CABOS TELEFÔNICOS, CONECTORES TELEFÔNICOS, CONECTORES E ADAPTADORES DE RF, ENTRE OUTROS.
112	TELECOMUNICAÇÃO	IMPLANTAR SISTEMA DE TELECOMUNICAÇÕES POR MEIO SATELITAL NO CINDACTA I	TEL99048	DECEA	CISCEA	NECESSIDADE DE UM SISTEMA DE TELECOMUNICAÇÕES POR SATÉLITE PARA ATENDER AO CINDACTA I E SEUS DESTACAMENTOS
113	TELECOMUNICAÇÃO	SUBSTITUIR OS SWITCHES DA REDE ATN-BR NOS CINDACTA II E CINDACTA III E SEUS DESTACAMENTOS SUBORDINADOS	TEL99051	DECEA	CISCEA	MODERNIZAR A TOPOLOGIA DA ATN-BR E SUBSTITUIR OS ATIVOS DE REDE QUE ESTEJAM EM FIM DE VIDA ÚTIL NO SISTEMA.
114	TELECOMUNICAÇÃO	MODERNIZAR SALA TÉCNICA DO DTCEATM-RJ	TEL99052	DECEA	PAME-RJ	MODERNIZAR O CONTROLE DE ACESSO DA SALA TÉCNICA DO DTCEA, SUBSTITUIR AS LUMINÁRIAS E CABEAMENTO ELÉTRICO NECESSÁRIO, BEM COMO ADEQUAR A DISPOSIÇÃO DOS RACKS PARA ATENDIMENTO DE NOVAS DEMANDAS, INCLUINDO O CABEAMENTO ESTRUTURADO.
115	TELECOMUNICAÇÃO	ADQUIRIR EQUIPAMENTOS DE REDES DE COMPUTADORES (ROTEADORES, SWITCHES, MÓDULOS E SOBRESSALENTES) DAS REDES ADMINISTRATIVA (INTRAER) E OPERACIONAL (ATN-BR) SOB RESPONSABILIDADE DO DEPARTAMENTO DE CONTROLE DO ESPAÇO AÉREO BRASILEIRO (DECEA), DE ACORDO COM O CICLO DE VIDA DOS EQUIPAMENTOS EM UTILIZAÇÃO. (DIAGONAL DE MODERNIZAÇÃO)	TEL99054	DECEA	PAME-RJ	A AQUISIÇÃO INCLUI A RENOVAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EXISTENTES POR SUPERADORES CORRESPONDENTES, A RENOVAÇÃO DE SUPORTE JUNTO AO FABRICANTE PARA EQUIPAMENTOS DE ELEVADA CRITICIDADE E A RENOVAÇÃO DE LICENÇAS DE FUNCIONALIDADES EM USO. O PROJETO ATENDERÁ TODAS AS ORGANIZAÇÕES MILITARES SUBORDINADAS AO DECEA. AS AQUISIÇÕES OCORRERÃO POR MEIO DE UM CONTRATO COM DURAÇÃO DE 5 ANOS, INCLUINDO AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E LICENÇAS NOS TRÊS PRIMEIROS ANOS E MANTENDO O CONTRATO EM VIGOR ATÉ O TÉRMINO DO ÚLTIMO SUPORTE OU LICENÇA CONTRATADOS.
116	TI OPERACIONAL	MANTER O CONTRATO DE SUPORTE LOGÍSTICO (CSL) PARA OS SISTEMAS DO AIM-BR-CRONOS	AIS02008	DECEA	PAME-RJ	MANTER A OPERACIONALIDADE DOS SISTEMAS AIM-BR E CRONOS, INCLUINDO A REALIZAÇÃO DAS ATUALIZAÇÕES NECESSÁRIAS E O SUPORTE TÉCNICO PRESENCIAL E REMOTO, ATRAVÉS DE CONTRATO.
117	TI OPERACIONAL	ADQUIRIR SERVIÇO DE DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA MODULAR PARA O GERENCIAMENTO E DISPONIBILIZAÇÃO DA GEOINFORMAÇÃO AERONÁUTICA	AIS03007	DECEA	CISCEA	AQUISIÇÃO DE SERVIÇO DE DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA MODULAR PARA O GERENCIAMENTO E DISPONIBILIZAÇÃO DA GEOINFORMAÇÃO AERONÁUTICA.

ID	PORTFÓLIO	PROJETO/ATIVIDADE	COD PLANSET	ODGSA	OM	DETALHAMENTO
118	TI OPERACIONAL	MANTER A INFRAESTRUTURA COMPUTACIONAL DO LABORATÓRIO DE PESQUISA A FIM DE SUPORTAR OS PROJETOS DE PESQUISA DESENVOLVIDOS NO ICEA.	ATM02040	DECEA	ICEA	MANTER INFRAESTRUTURA DE PRODUÇÃO, ESTUDOS E TESTES NECESSÁRIA PARA O DESENVOLVIMENTO DAS ATIVIDADES DE RESPONSABILIDADE DO ICEA NOS PROJETOS DE PESQUISA DO DECEA, OS QUAIS ENVOLVEM DRONES E SIMULADORES DE VOO (X-PLANE, FLIGHT GEAR, ETC.). OS EQUIPAMENTOS LISTADOS DÃO SUPORTE AOS SEGUINTES PROJETOS: INDICADORES DE PERFORMANCE ATM, BR-UTM, USO DE UAS, METEOROLOGIA, TARIS/VISIR, SWIM, ENTRE OUTROS.
119	TI OPERACIONAL	MANTER SIMULADOR DE ESPAÇO AÉREO E AEROPORTO, EM TEMPO ACELERADO	ATM04017	DECEA	PAME-RJ	O *TOTAL AIRSPACE AND AIRPORT MODELLER* (TAAM) é UM SISTEMA CAPAZ DE PROCESSAR O MOVIMENTO DE AERONAVES E DE CENTENAS DE VOOS, INCLUINDO A CIRCULAÇÃO AÉREA EM ROTA, NAS ÁREAS TERMINAIS E EM TERRA NOS AEROPORTOS, PERMITINDO ASSIM A INSERÇÃO DE DADOS DE INTERESSE DO USUÁRIO, TAIS COMO AS CONFIGURAÇÕES DOS AEROPORTOS, OS HORÁRIOS DE VOOS, ENTRE OUTROS. O TAAM FORNECE RELATÓRIOS E A VISUALIZAÇÃO DA SIMULAÇÃO DO TRÁFEGO AÉREO, SIMULANDO DETALHADAMENTE DIVERSOS PROCEDIMENTOS E ETAPAS AEROPORTUÁRIAS COMO: PÁTIO, PISTA DE TÁXI, PISTAS DE POUSO E DECOLAGEM, ÁREAS DE DEGELO, BAIAS DE ESPERA, SID (*STANDARD INSTRUMENT DEPARTURE*), STAR (*STANDARD TERMINAL ARRIVAL*), DIFERENTES CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS, ETC. O SISTEMA INCLUI EM SEU BANCO DE DADOS CARACTERÍSTICAS E DESEMPENHO DE VÁRIOS TIPOS DE AERONAVES EXISTENTES, CONFORME O BADA (*BASE OF AIRCRAFT DATA*) QUE É ELABORADO PELO EUROCONTROL (ÓRGÃO RESPONSÁVEL PELO ESPAÇO AÉREO EUROPEU) E ESTÁ INCLUSO NAS LICENÇAS CONTRATADAS. DENTRE SUAS UTILIDADES, O TAAM PERMITE: A) ENSAIO DE NOVAS ROTAS; B) TESTE DE NOVOS PROCEDIMENTOS DE SUBIDA (SID) E DESCIDA (AIC / STAR); C) ESTUDO DE LAYOUTS DE AEROPORTOS; D) TESTE DE SETORIZAÇÃO DE ESPAÇO AÉREO; E) DIAGNÓSTICOS EM FUNÇÃO DE AUMENTO DE TRÁFEGO AÉREO; F) VERIFICAÇÃO DE GABARITOS DE SEGURANÇA; G) DIAGNÓSTICO DE CONFLITOS ENTRE AERONAVES; H) QUANTIFICAR O CONSUMO DE COMBUSTÍVEL; E I) OUTROS ESTUDOS ENVOLVENDO SITUAÇÕES DO ESPAÇO AÉREO. ATUALMENTE ESSE SISTEMA APOIA O INSTITUTO DE CONTROLE DO ESPAÇO AÉREO (ICEA) E O CENTRO DE GERENCIAMENTO E NAVEGAÇÃO AÉREA (CGNA) EM SUAS MISSÕES DE PLANEJAR, GERENCIAR, CONTROLAR E EXECUTAR ATIVIDADES LIGADAS A PESQUISAS E NAVEGAÇÃO AÉREA. SERÃO REALIZADOS POR VIAS CONTRATUAIS AS RENOVAÇÕES DAS LICENÇAS, OS SERVIÇOS DE SUPORTE CONTÍNUOS, AS VISITAS TÉCNICAS PARA AS LOCALIDADES E TREINAMENTOS AVANÇADOS SOBRE O SISTEMA.
120	TI OPERACIONAL	COMPLEMENTAR INFRAESTRUTURA PARA SUSTENTAÇÃO TECNOLÓGICA DA BASE DE DADOS UNIFICADA DO NOVO PROJETO GEA	ATM04025	DECEA	CISCEA	EVOLUÇÃO TECNOLÓGICA DO PROJETO GEA PARA IMPLANTAÇÃO DA BASE DE DADOS UNIFICADA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL.
121	TI OPERACIONAL	MODERNIZAR SIMULADOR DE ESPAÇO AÉREO E AEROPORTO, EM TEMPO ACELERADO (DIAGONAL DE MODERNIZAÇÃO)	ATM04034	DECEA	CISCEA	A SIMULAÇÃO EM TEMPO ACELERADO (STA) É UM PROCESSO BASEADO EM UM SISTEMA COMPUTACIONAL NO QUAL AS CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO EM UMA DETERMINADA PORÇÃO DO ESPAÇO AÉREO SÃO REPRODUZIDAS, EM TEMPO ACELERADO, DE FORMA SIMULADA.

ID	PORTFÓLIO	PROJETO/ATIVIDADE	COD PLANSET	ODGSA	OM	DETALHAMENTO
122	TI OPERACIONAL	IMPLANTAR O SAGITARIO NO APP NORDESTE	ATM08017	DECEA	CISCEA	IMPLANTAÇÃO DO SAGITARIO NO APP NORDESTE, CONTEMPLANDO A CONCENTRAÇÃO DOS CONTROLES DE APROXIMAÇÃO APP-RF, APP-MO, APP-NT E APP-FZ.
123	TI OPERACIONAL	IMPLANTAR STVD SAGITARIO DO APP-FL, APP-PA E APP-CT NA BAFL	ATM08019	DECEA	CISCEA	IMPLANTAR STVD (SISTEMA DE TRATAMENTO E VISUALIZAÇÃO DE DADOS) SAGITARIO (SISTEMA AVANÇADO DE GERENCIAMENTO DE INFORMAÇÕES DE TRÁFEGO AÉREO E RELATÓRIOS DE INTERESSE OPERACIONAL) DOS CONTROLES DE APROXIMAÇÃO DE FLORIANÓPOLIS, PORTO ALEGRE E CURITIBA (APP-FL, APP-PA E APP-CT) NAS INSTALAÇÕES DA BASE AÉREA DE FLORIANÓPOLIS (BAFL), DE FORMA A DAR SUPORTE AOS SERVIÇOS DE CONTROLE DE TRÁFEGO A SEREM PROVIDOS POR AQUELES ÓRGÃOS (VIGILÂNCIA E CONTROLE DO ESPAÇO AÉREO).
124	TI OPERACIONAL	IMPLANTAR O SAGITARIO NO APP ANÁPOLIS	ATM08022	DECEA	CISCEA	IMPLANTAR O SAGITARIO NO APP ANÁPOLIS.
125	TI OPERACIONAL	IMPLANTAR O SAGITARIO NO APP ANÁPOLIS	ATM09051	DECEA	CISCEA	IMPLANTAR O SAGITARIO NO APP ANÁPOLIS.
126	TI OPERACIONAL	MODERNIZAR O SISTEMA PLATAO	ATM99011	DECEA	CISCEA	ATUALIZAÇÃO DO SISTEMA PLATAO (APLICAÇÃO E INFRAESTRUTURA), CONTEMPLANDO A ATUALIZAÇÃO DO SOFTWARE, MODERNIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA, INSTALAÇÃO, TESTES EM FÁBRICA (FAT), DOCUMENTAÇÃO DO PROJETO, INSTALAÇÃO, TREINAMENTO, TESTES DE ACEITAÇÃO EM CAMPO (SAT), OPERAÇÃO ASSISTIDA, SUPORTE TÉCNICO E OPERACIONAL, DOCUMENTAÇÃO E GARANTIA.
127	TI OPERACIONAL	DESENVOLVER EVOLUÇÃO DO SISTEMA TATIC FLOW	ATM99032	DECEA	CISCEA	DESENVOLVER EVOLUÇÃO DO SISTEMA TATIC FLOW.
128	TI OPERACIONAL	MODERNIZAR A EVOLUÇÃO DO SISTEMA SIGMA	ATM99046	DECEA	CISCEA	DESENVOLVER A EVOLUÇÃO DO SIGMA.
129	TI OPERACIONAL	IMPLANTAR PROJETO TOTAL ATM.	ATM99047	DECEA	CISCEA	IMPLANTAR O TOTAL ATM (LTMPS-LONG TERM MANPOWER PLANNING).
130	TI OPERACIONAL	ATUALIZAR SISTEMA SAGITARIO	ATM99055	DECEA	CISCEA	ATUALIZAÇÃO DO SAGITARIO (SISTEMA AVANÇADO DE GERENCIAMENTO DE INFORMAÇÕES DE TRÁFEGO AÉREO E RELATÓRIOS DE INTERESSE OPERACIONAL), CONTEMPLANDO A ATUALIZAÇÃO DO SOFTWARE, TESTES EM FÁBRICA (FAT) E DOCUMENTAÇÃO DO PROJETO.
131	TI OPERACIONAL	IMPLANTAR TATIC TWR (MÓDULO APP)	ATM99056	DECEA	CISCEA	IMPLANTAÇÃO TATIC TWR (+ MÓDULO APP) PARA CONTROLE E GERENCIAMENTO DO FLUXO DE INFORMAÇÕES DE TRÁFEGO AÉREO DE DIVERSAS TWR.
132	TI OPERACIONAL	IMPLANTAR SISTEMA INTEGRADO DE TWR (ACAMS) NO NOVO DTCEA-AN	ATM99062	DECEA	CISCEA	IMPLANTAR SISTEMA INTEGRADO DE TWR (ACAMS) NO NOVO DTCEA-NA.
133	TI OPERACIONAL	ADQUIRIR LICENÇA DO INO - EUROCONTROL	ATM99064	DECEA	CISCEA	FORNECIMENTO DE DADOS DO DECEA À EUROCONTROL, BEM COMO FORNECIMENTO DE NOTAM INTERNACIONAL AO DECEA.
134	TI OPERACIONAL	DESENVOLVER PLATAFORMA ÚNICA PARA OS SISTEMAS DACOM E SAGITARIO DO SISCEAB SISDACTA	ATM99068	DECEA	CISCEA	DESENVOLVER UMA PLATAFORMA ÚNICA PARA SUPORTAR AS NOVAS GERAÇÕES DOS SISTEMAS DACOM E SAGITARIO DO SISCEAB.
135	TI OPERACIONAL	SUBSTITUIR O SOFTWARE ARCMAP PELO SOFTWARE ARCGIS PRO	ATM99070	DECEA	CISCEA	SUBSTITUIÇÃO DO SOFTWARE ARCMAP, ATUALMENTE UTILIZADO PELA SEÇÃO DE BASE DE DADOS GEOGRÁFICOS PARA A CRIAÇÃO E EDIÇÃO DO ESPAÇO AÉREO, PELO SOFTWARE ARCGIS PRO.
136	TI OPERACIONAL	ATUALIZAR O PARQUE DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS E GEODÉSICOS	CAR04023	DECEA	ICA	ATUALIZAR E EXPANDIR O PARQUE DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS E GEODÉSICOS PARA AS MISSÕES DA SEÇÃO DE OPERAÇÕES DE CAMPO (SISTEMA GNSS COMPOSTO POR PAR DE RECEPTORES GNSS RTK E ACESSÓRIOS; ESTAÇÕES TOTAIS ELETRÔNICAS; E OUTROS).

ID	PORTFÓLIO	PROJETO/ATIVIDADE	COD PLANSET	ODGSA	OM	DETALHAMENTO
137	TI OPERACIONAL	ATUALIZAR AS LICENÇAS EXISTENTES DO SOFTWARE ERDAS	CAR04029	DECEA	ICA	ATUALIZAR LICENÇAS DOS SOFTWARES ERDAS COM CONTRATAÇÃO DE SUPORTE PARA OS PRÓXIMOS TRÊS ANOS. O SOFTWARE É ESSENCIAL PARA A VISUALIZAÇÃO DE IMAGENS ESTEREOSCÓPICAS EM 3D.
138	TI OPERACIONAL	CONTRATAR O SUPORTE LOGÍSTICO PARA O GPNGEO, APÓS O TÉRMINO DA GARANTIA, EM SET 2021. (CAR99005)	CAR99010	DECEA	PAME-RJ	CONTRATAR O SUPORTE LOGÍSTICO (SLA) DO SISTEMA GPNGEO (GERENCIAMENTO DE PROCESSOS DE NEGÓCIO INTEGRADO À BASE DE DADOS GEOESPACIAIS) DA ÁREA DE CARTOGRAFIA (CAR1-SEÇÃO DE OPERAÇÕES DE CAMPO), APÓS O TÉRMINO DA GARANTIA, DEPOIS DA IMPLEMENTAÇÃO.
139	TI OPERACIONAL	ADQUIRIR SERVIÇO DE CUSTOMIZAÇÃO E AUTOMAÇÃO DA PRODUÇÃO DE CARTAS AERONÁUTICAS	CAR99011	DECEA	CISCEA	O INSTITUTO DE CARTOGRAFIA AERONÁUTICA (ICA) VISA ADQUIRIR UM SERVIÇO PARA A CUSTOMIZAÇÃO E AUTOMAÇÃO DA PRODUÇÃO CARTOGRÁFICA, COM O OBJETIVO DE OTIMIZAR E MODERNIZAR AS ATIVIDADES REALIZADAS NA SUBDIVISÃO DE CARTOGRAFIA (DOCAR). A FERRAMENTA ARCGIS, PLATAFORMA DE SISTEMA DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA (SIG), JÁ UTILIZADO PELO ICA NA PRODUÇÃO DE CARTAS VISUAIS, QUE PERMITE CRIAR, GERENCIAR, ANALISAR E VISUALIZAR DADOS ESPACIAIS, ALÉM DA INTEGRAÇÃO DE MAPAS, IMAGENS E INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS PARA RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS E AUXÍLIO NA TOMADA DE DECISÃO. O ICA JÁ POSSUI LICENÇAS DA PLATAFORMA ARCGIS, QUE PODEM SER UTILIZADAS NA PRODUÇÃO DE OUTRAS CARTAS AERONÁUTICAS, EVITANDO CUSTOS ELEVADOS DE AQUISIÇÃO DE NOVOS SISTEMAS. PORTANTO, A SOLUÇÃO PROPOSTA DEVE FOCAR NO DESENVOLVIMENTO DE AUTOMAÇÃO E CUSTOMIZAÇÃO, UTILIZANDO A INFRAESTRUTURA EXISTENTE PARA MAXIMIZAR O RETORNO DOS RECURSOS JÁ INVESTIDOS E PROMOVER A EFICIÊNCIA DOS PROCESSOS.
140	TI OPERACIONAL	READEQUAR O LABORATÓRIO DE QUALIFICAÇÃO DE SISTEMAS PARA O CONTROLE DO ESPAÇO AÉREO NO PAME-RJ	LOG03028	DECEA	PAME-RJ	REALOCAR E ATIVAR O LABORATÓRIO DE QUALIFICAÇÃO DE SISTEMAS PARA O CONTROLE DO ESPAÇO AÉREO (LQCEA) NO PAME-RJ PARA USO NO ESCOPO DE MANUTENÇÕES NÍVEL PARQUE, MANUTENÇÕES DE REDE EM NÍVEL 3 PARA INTEGRAÇÃO DE SISTEMAS (REF.: ITIL), NO CONTEXTO DA ATN-BR.
141	TI OPERACIONAL	MANTER CONTRATO DE SUPORTE LOGÍSTICO (CSL) PARA OS SISTEMAS DE TIOP DE CONTROLE DE TRÁFEGO AÉREO E DEFESA AÉREA.	LOG04013	DECEA	PAME-RJ	MANTER EM CONSTANTE OPERAÇÃO OS SISTEMAS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO OPERACIONAL, INCLUINDO STVD (X-4000 APP-ACC-SIMULADOR; SAGITARIO APP-ACC- SIMULADOR; DA/COM COPM/OCOAM/CODA E SOPM), SISTRASAG, SIGMA (CGNA/ICEA), AMHS (TERMINAL DE ASSINANTES/G2A), CCAM, OPMET, WEBMET, SETA, PLATAO E R-AFIS DO SAGITARIO, ASSIM COMO DIVERSOS CENTROS LOGÍSTICOS REGIONAIS PARA APOIO PRESENCIAL, ATRAVÉS DE NOVO CONTRATO COM A EMPRESA.
142	TI OPERACIONAL	PROVER LICENÇAS E SUPORTE TÉCNICO AOS PRODUTOS COTS DA ISODE UTILIZADOS PELO SISTEMA AMHS.	LOG04095	DECEA	PAME-RJ	AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE SUPORTE TÉCNICO, BEM COMO LICENÇAS DE USO DO SOFTWARE AMHS (ATS *MESSAGE HANDLING SERVICES)* DO STMA (SISTEMA DE TRATAMENTO DE MENSAGENS AERONÁUTICAS) PARA O AMBIENTE OPERACIONAL E PARA O AMBIENTE DE ACEITE OU HOMOLOGAÇÃO IMPLANTADOS NO SISCEAB (SISTEMA DE CONTROLE DO ESPAÇO AÉREO BRASILEIRO), COM ADIÇÃO DE NOVO AMBIENTE NO DTCEATM-RJ.

ID	PORTFÓLIO	PROJETO/ATIVIDADE	CODPLANSET	ODGSA	OM	DETALHAMENTO
143	TI OPERACIONAL	MANTER CONTRATO DE SUPORTE LOGÍSTICO (CSL) PARA A CALIBRAÇÃO DOS MÓDULOS MST E AMAN DO STVD SAGITARIO.	LOG04244	DECEA	PAME-RJ	MANTER A OPERACIONALIDADE DOS MÓDULOS *MULTI SENSOR TRACKER* (MST) E APPROACH MANAGEMENT (AMAN) DO STVD SAGITARIO.
144	TI OPERACIONAL	PROVER MANUTENÇÃO CORRETIVA DE EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	LOG04292	DECEA	DECEA	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA ANUAL DOS EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA EM VIRTUDE DO USO CONTÍNUO NAS MISSÕES DE CAMPO DO ICA, PARA ATENDER AS SOLICITAÇÕES DO SISCEAB.
145	TI OPERACIONAL	MANTER SUPORTE TÉCNICO AOS SISTEMAS COTS UTILIZADOS PELOS DCL, D-ATIS, CATS E D-VOLMET	LOG04331	DECEA	PAME-RJ	PROVER SUPORTE TÉCNICO ESPECIALIZADO E SUPORTE OPERACIONAL PARA OS SISTEMAS PRE- FANS (D-ATIS, D-VOLMET E DCL) PARA A PRODUÇÃO DE INFORMAÇÕES DOS SERVIÇOS D-ATIS (SERVIÇO AUTOMÁTICO DE INFORMAÇÃO DE TERMINAL POR MEIO DE DATA LINK?), D-VOLMET (SERVIÇO DIGITAL DE INFORMAÇÃO AERONÁUTICA POR MEIO DE DATA LINK?) E DCL (SERVIÇO DE TRANSMISSÃO DE AUTORIZAÇÃO DE CONTROLE DE TRÁFEGO AÉREO POR MEIO DE DATA LINK?). ESSES SISTEMAS ENCONTRAM-SE EM OPERAÇÃO EM 26 SÍTIOS (SISTEMA DCL SOLUÇÃO CLEVER), EM 4 SÍTIOS (SISTEMA D-ATIS SOLUÇÃO EVATIS), E EM 1 SÍTIO (SISTEMA D-VOLMET).
146	TI OPERACIONAL	ADQUIRIR MATERIAIS PARA SUPORTAR OS SISTEMAS DE INFORMÁTICA OPERACIONAL.	LOG05022	DECEA	PAME-RJ	ADQUIRIR OS MATERIAIS NECESSÁRIOS (CONSUMÍVEIS E SOBRESSALENTES) PARA OPERAR E MANTER SISTEMAS DE INFORMÁTICA OPERACIONAL DE INTERESSE DO SISCEAB, COMO SAGITARIO, SIGMA, PLATAO, ACAMS E AFINS.
147	TI OPERACIONAL	ADQUIRIR SOFTWARE E HARDWARE PARA ANÁLISE DOS VOOS DE INTEGRAÇÃO DE SENSORES DE VIGILÂNCIA AOS SISTEMAS AUTOMATIZADOS DE CONTROLE DE TRÁFEGO AÉREO E DE DEFESA AÉREA.	LOG07021	DECEA	CISCEA	AQUISIÇÃO DE SOFTWARE E HARDWARE PARA APOIO NA ELABORAÇÃO DOS PLANEJAMENTOS (COORDENADAS GEOGRÁFICAS, COBERTURA RADAR, FIXOS, ETC), ELABORAÇÃO E ANÁLISE DE RELATÓRIOS DOS VOOS DE INTEGRAÇÃO RADAR AOS STVD X-4000, SAGITARIO E DA/COM.
148	TI OPERACIONAL	ATUALIZAR IMPLANTAR O SISTEMA DE AVALIAÇÃO DE FATORES DE INTERFERÊNCIA E RISCO EM AERÓDROMOS E OUTROS SÍTIOS DE INTERESSE	LOG07150	DECEA	PAME-RJ	ATUALIZAR, EVOLUIR, SUPORTAR, GARANTIR, TREINAR E COMISSIONAR O SISTEMA EMACS FINS OFERECER SUPORTE AO ACESSO REMOTO AO REFERIDO SISTEMA AOS REGIONAIS, 1º GCC E PAME-RJ.
149	TI OPERACIONAL	ATUALIZAR HARDWARE DO STVD SAGITARIO DO APP-BE	LOG10001	DECEA	CISCEA	ATUALIZAÇÃO TECNOLÓGICA PERIÓDICA DA PLATAFORMA COMPUTACIONAL, COM A SUBSTITUIÇÃO DE SERVIDORES, WORKSTATIONS, MONITORES, INTERFACES DE COMUNICAÇÃO E OUTROS ITENS DE HARDWARE QUE SUPORTAM A OPERAÇÃO DO STVD SAGITARIO, BEM COMO OS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO, TESTES E TREINAMENTO TÉCNICO.
150	TI OPERACIONAL	ATUALIZAR HARDWARE DO STVD SAGITARIO DO APP-ME	LOG10007	DECEA	CISCEA	ATUALIZAÇÃO TECNOLÓGICA PERIÓDICA DA PLATAFORMA COMPUTACIONAL, COM A SUBSTITUIÇÃO DE SERVIDORES, WORKSTATIONS, MONITORES, INTERFACES DE COMUNICAÇÃO E OUTROS ITENS DE HARDWARE QUE SUPORTAM A OPERAÇÃO DO STVD SAGITARIO, BEM COMO OS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO, TESTES E TREINAMENTO TÉCNICO.

ID	PORTFÓLIO	PROJETO/ATIVIDADE	CODPLANSET	ODGSA	OM	DETALHAMENTO
151	TI OPERACIONAL	ATUALIZAR HARDWARE DO STVD SAGITARIO DO APP- BH	LOG10009	DECEA	CISCEA	ATUALIZAÇÃO TECNOLÓGICA PERIÓDICA DA PLATAFORMA COMPUTACIONAL, COM A SUBSTITUIÇÃO DE SERVIDORES, WORKSTATIONS, MONITORES, INTERFACES DE COMUNICAÇÃO E OUTROS ITENS DE HARDWARE QUE SUPORTAM À OPERAÇÃO DO STVD SAGITARIO, BEM COMO OS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO, TESTES, TREINAMENTOS E ATUALIZAÇÕES DAS DOCUMENTAÇÕES.
152	TI OPERACIONAL	MANTER INFRAESTRUTURA DO AMHS	LOG10010	DECEA	CISCEA	REALIZAR A ATUALIZAÇÃO DA PLATAFORMA COMPUTACIONAL E DA APLICAÇÃO AMHS (SISTEMA DE TRATAMENTO DE MENSAGENS ATS), CONTEMPLANDO A IMPLANTAÇÃO DAS MELHORIAS OPERACIONAIS NA APLICAÇÃO E A MODERNIZAÇÃO PERIÓDICA DO HARDWARE, COM A SUBSTITUIÇÃO DE SERVIDORES, WORKSTATIONS, MONITORES, INTERFACES DE COMUNICAÇÃO E OUTROS ITENS DE HARDWARE QUE SUPORTAM À OPERAÇÃO DO AMHS, BEM COMO OS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO, TESTES, TREINAMENTOS E ATUALIZAÇÕES DAS DOCUMENTAÇÕES. (A DIAGONAL DE SUBSTITUIÇÃO FOI ESTABELECIDA A PARTIR DA EXPERIÊNCIA LOGÍSTICA DO DECEA COM CADA TIPO DE EQUIPAMENTO/SISTEMA, E DEVERÁ SER REVISTA ANUALMENTE. ANTES DE QUALQUER PROCESSO DE SUBSTITUIÇÃO A SER INICIADO, DEVERÁ HAVER UMA REUNIÃO ENTRE O SDTE, O SDOP, O PAME-RJ E A CISCEA, PARA CONFIRMAR A NECESSIDADE DA SUBSTITUIÇÃO DO EQUIPAMENTO OU DE REPLANEJAMENTO DESTA DIAGONAL).
153	TI OPERACIONAL	ATUALIZAR HARDWARE DO STVD SAGITARIO DO APP- CG	LOG10013	DECEA	CISCEA	ATUALIZAÇÃO TECNOLÓGICA PERIÓDICA DA PLATAFORMA COMPUTACIONAL, COM A SUBSTITUIÇÃO DE SERVIDORES, WORKSTATIONS, MONITORES, INTERFACES DE COMUNICAÇÃO E OUTROS ITENS DE HARDWARE QUE SUPORTAM A OPERAÇÃO DO STVD SAGITARIO, BEM COMO OS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO, TESTES E TREINAMENTO TÉCNICO.
154	TI OPERACIONAL	MANTER CONTRATO DE SUPORTE LOGÍSTICO (CSL) PARA O SISTEMA INTEGRADO DE TWR	OG10014	DECEA	PAME-RJ	MANTER EM OPERAÇÃO O SISTEMA INTEGRADO DE TORRE DE CONTROLE (SITC) IMPLANTADO NAS TORRES DO GALEÃO (TWR-GL), FORTALEZA (TWR-FZ), CAMPO GRANDE (TWR-CG), CURITIBA (TWR-CT), FLORIANÓPOLIS (TWR-FL), BELÉM (TWR-BE), CONFINS (TWR-CF), EDUARDO GOMES (TWR-EG), FOZ DO IGUAÇU (TWR-FI), CUIABÁ (TWR-CY), PIRASSUNUNGA (TWR-YS), SÃO PAULO (TWR-SP), NATAL (TWR-NT), CANOAS (TWR-CO), PORTO SEGURO (TWR-PS), SANTA MARIA (TWR- SM), PORTO ALEGRE (TWR-PA), BRASÍLIA (TWR-BR), RECIFE (TWR-RF), PORTO VELHO (TWR- PV), BOA VISTA (TWR-BV), PONTA PELADA (TWR- MN), RIO BRANCO (TWR- RB), SÃO JOSÉ DOS CAMPOS (TWR-SJ), SIMULADOR (ICEA), MACEIÓ (TWR-MO), SALVADOR (TWR-SV), SÃO LUÍS (TWR-SL), SANTA CRUZ (TWR-SC), TAUBATÉ (EPTA-TA), GUARULHOS (TWR-GR), SANTOS DUMONT (TWR-RJ) E CAMPINAS (TWR-KP); MANTER CENTROS LOGÍSTICOS COM TÉCNICOS PRESENCIAIS NO DTCEA-GL, NO DTCEA-BR, NO DTCEA-CT, NO DTCEA-RF E NO DTCEA-EG; E DISPONIBILIZAR 15.000 HORAS DE MANUTENÇÃO ADAPTATIVA POR DEMANDA.

ID	PORTFÓLIO	PROJETO/ATIVIDADE	CODPLANSET	ODGSA	OM	DETALHAMENTO
155	TI OPERACIONAL	ATUALIZAR HARDWARE DO STVD SAGITARIO DO APP- CT	LOG10018	DECEA	CISCEA	ATUALIZAÇÃO TECNOLÓGICA PERIÓDICA DA PLATAFORMA COMPUTACIONAL, COM A SUBSTITUIÇÃO DE SERVIDORES, WORKSTATIONS, MONITORES, INTERFACES DE COMUNICAÇÃO E OUTROS ITENS DE HARDWARE QUE SUPORTAM A OPERAÇÃO DO STVD SAGITARIO, BEM COMO OS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO, TESTES E TREINAMENTO TÉCNICO.
156	TI OPERACIONAL	MANTER CONTRATO DE SUPORTE LOGÍSTICO (CSL) PARA OS SISTEMAS TATIC-TWR, TATIC-LITE E TATIC-FLOW	LOG10019	DECEA	PAME-RJ	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA MANTER EM OPERAÇÃO CONTÍNUA OS SEGUINTES SISTEMAS E SERVIÇOS CRÍTICOS PARA A NAVEGAÇÃO AÉREA: 1) TATIC TWR (SISTEMA DE STRIPS ELETRÔNICAS PARA FORNECIMENTO DE FERRAMENTAS AUTOMATIZADAS AOS CONTROLES DE VOO) INSTALADO EM 32 TORRES DE CONTROLE DO SISCEAB; 2) TATIC R-AFIS (SISTEMA DE STRIPS ELETRÔNICAS PARA CENTRAIS AFIS REMOTO PARA COORDENAÇÃO COM A LOCALIDADE REMOTA) INSTALADO NOS 4 REGIONAIS DO SISCEAB; 3) TATIC LITE (SISTEMA DE STRIPS ELETRÔNICAS PARA AERÓDROMOS COM BAIXO NÚMERO DE MOVIMENTOS) INSTALADO NO ATAN; 4) TATIC FLOW (SISTEMA DE CENTRALIZAÇÃO DE INFORMAÇÕES DE TRÁFEGO AÉREO PROVENIENTE DAS TORRES DE CONTROLE, ESTAÇÕES AFIS E PÁTIO DE AEROPORTOS) INSTALADO NO CGNA E NO ICEA PARA AUXILIAR NO MONITORAMENTO DA EVOLUÇÃO DOS TRÁFEGOS NOS AERÓDROMOS, NA MELHORA DA COORDENAÇÃO ENTRE OS ÓRGÃOS E NA AGILIZAÇÃO DAS OPERAÇÕES EM ANDAMENTO; 5) TATIC SIM SIMULADOR 360 (SIMULAÇÃO DO SISTEMA TATIC TWR COM FUNCIONALIDADES PARA EMULAÇÃO DE SISTEMAS EXTERNOS) INSTALADO NO ICEA; 6) BIMTRA (SISTEMA DE COLETA E PROCESSAMENTO DE DADOS DE TRÁFEGO AÉREO DESTINADOS PARA TARIFAÇÃO) INSTALADO NO ATAN; 7) SETA MILLENNIUM (SISTEMA ESTATÍSTICO DE MOVIMENTOS DE TRÁFEGO AÉREO) INSTALADO NO CGNA; 8) 5 CENTROS LOGÍSTICOS REGIONAIS MANTIDOS NOS CINDACTA I, CINDACTA II, CINDACTA III, CINDACTA IV E CGNA COM APOIO DE EQUIPE TÉCNICA PRESENCIAL DE 8 HORAS X 7 DIAS E DE SOBREAVISO POR 16 HORAS X 7 DIAS; 9) 15.000 HORAS DISPONÍVEIS PARA MANUTENÇÃO ADAPTATIVA SOB DEMANDA; E 10) TATIC A-CDM.
157	TI OPERACIONAL	MODERNIZAR INFRAESTRUTURA DO STVD SAGITARIO APP-SP (DIAGONAL DE MODERNIZAÇÃO)	LOG10020	DECEA	CISCEA	ATUALIZAÇÃO TECNOLÓGICA PERIÓDICA DA PLATAFORMA COMPUTACIONAL, COM A SUBSTITUIÇÃO DE SERVIDORES, WORKSTATIONS, MONITORES, INTERFACES DE COMUNICAÇÃO E OUTROS ITENS DE HARDWARE QUE SUPORTAM À OPERAÇÃO DO STVD SAGITARIO, BEM COMO OS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO, TESTES, TREINAMENTOS E ATUALIZAÇÕES DAS DOCUMENTAÇÕES.

ID	PORTFÓLIO	PROJETO/ATIVIDADE	CODPLANSET	ODGSA	OM	DETALHAMENTO
158	TI OPERACIONAL	MODERNIZAR INFRAESTRUTURA DO STVD SAGITARIO DO SIMULADOR DO ICEA (DIAGONAL DE MODERNIZAÇÃO)	LOG10030	DECEA	CISCEA	ATUALIZAÇÃO TECNOLÓGICA PERIÓDICA DA PLATAFORMA COMPUTACIONAL, COM A SUBSTITUIÇÃO DE SERVIDORES, WORKSTATIONS, MONITORES, INTERFACES DE COMUNICAÇÃO E OUTROS ITENS DE HARDWARE QUE SUPORTAM A OPERAÇÃO DO STVD SAGITARIO, BEM COMO OS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO, TESTES E TREINAMENTO TÉCNICO. (ESTA DIAGONAL DE SUBSTITUIÇÃO FOI FEITA A PARTIR DA EXPERIÊNCIA LOGÍSTICA DO DECEA COM CADA TIPO DE EQUIPAMENTO E DEVERÁ SER REVISTA ANUALMENTE. ANTES DE QUALQUER PROCESSO DE SUBSTITUIÇÃO SER INICIADO, DEVERÁ HAVER UMA REUNIÃO ENTRE O SDTE, O SDOP, O PAME-RJ E A CISCEA PARA CONFIRMAR A NECESSIDADE DA SUBSTITUIÇÃO DO EQUIPAMENTO OU DE REPLANEJAMENTO DESTA DIAGONAL).
159	TI OPERACIONAL	MODERNIZAR HARDWARE DO STVD SAGITARIO DO SIMULADOR DA EEAR (DIAGONAL DE MODERNIZAÇÃO)	LOG10031	DECEA	CISCEA	ATUALIZAÇÃO TECNOLÓGICA PERIÓDICA DA PLATAFORMA COMPUTACIONAL, COM A SUBSTITUIÇÃO DE SERVIDORES, WORKSTATIONS, MONITORES, INTERFACES DE COMUNICAÇÃO E OUTROS ITENS DE HARDWARE QUE SUPORTAM A OPERAÇÃO DO STVD SAGITARIO, BEM COMO OS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO, TESTES E TREINAMENTO TÉCNICO. (ESTA DIAGONAL DE SUBSTITUIÇÃO FOI FEITA A PARTIR DA EXPERIÊNCIA LOGÍSTICA DO DECEA COM CADA TIPO DE EQUIPAMENTO E DEVERÁ SER REVISTA ANUALMENTE. ANTES DE QUALQUER PROCESSO DE SUBSTITUIÇÃO SER INICIADO, DEVERÁ HAVER UMA REUNIÃO ENTRE O SDTE, O SDOP, O PAME-RJ E A CISCEA PARA CONFIRMAR A NECESSIDADE DA SUBSTITUIÇÃO DO EQUIPAMENTO OU DE REPLANEJAMENTO DESTA DIAGONAL).
160	TI OPERACIONAL	MANTER O CONTRATO DE SUPORTE LOGÍSTICO PARA O SISTEMA GPNGEO	LOG10033	DECEA	CISCEA	ATUALIZAÇÃO TECNOLÓGICA PERIÓDICA DA PLATAFORMA COMPUTACIONAL, COM A SUBSTITUIÇÃO DE SERVIDORES, WORKSTATIONS, MONITORES, INTERFACES DE COMUNICAÇÃO E OUTROS ITENS DE HARDWARE QUE SUPORTAM A OPERAÇÃO DO SISTEMA AIMBR, BEM COMO OS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO, TESTES E TREINAMENTO TÉCNICO.
161	TI OPERACIONAL	ATUALIZAR HARDWARE DO SISTEMA OPMET	LOG10043	DECEA	CISCEA	ATUALIZAÇÃO TECNOLÓGICA PERIÓDICA DA PLATAFORMA COMPUTACIONAL, COM A SUBSTITUIÇÃO DE SERVIDORES, WORKSTATIONS, MONITORES, INTERFACES DE COMUNICAÇÃO E OUTROS ITENS DE HARDWARE QUE SUPORTAM A OPERAÇÃO DO SISTEMA OPMET, BEM COMO OS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO, TESTES E TREINAMENTO TÉCNICO. (ESTA DIAGONAL DE SUBSTITUIÇÃO FOI FEITA A PARTIR DA EXPERIÊNCIA LOGÍSTICA DO DECEA COM CADA TIPO DE EQUIPAMENTO E DEVERÁ SER REVISTA ANUALMENTE. ANTES DE QUALQUER PROCESSO DE SUBSTITUIÇÃO SER INICIADO, DEVERÁ HAVER UMA REUNIÃO ENTRE O SDTE, O SDOP, O PAME-RJ E A CISCEA PARA CONFIRMAR A NECESSIDADE DA SUBSTITUIÇÃO DO EQUIPAMENTO OU DE REPLANEJAMENTO DESTA DIAGONAL).

ID	PORTFÓLIO	PROJETO/ATIVIDADE	CODPLANSET	ODGSA	OM	DETALHAMENTO
162	TI OPERACIONAL	INSTALAR NOVAS VERSÕES DO SAGITARIO	LOG10056	DECEA	CISCEA	INSTALAÇÃO DE NOVAS VERSÕES DO SAGITARIO NOS ACC (CENTRO DE CONTROLE DE ÁREA) E APP (CONTROLE DE APROXIMAÇÃO) E NOS CENTROS DE ENSINO ICEA E EEAR, CONTEMPLANDO OS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO, TESTES, TREINAMENTOS, SUPORTE TÉCNICO E OPERACIONAL, E ATUALIZAÇÕES DAS DOCUMENTAÇÕES.
163	TI OPERACIONAL	CONTRATAR A MODERNIZAÇÃO DO SIMULADOR 360° DO SISTEMA INTEGRADO DE TORRE DE CONTROLE (SITC) DO ICEA; MODERNIZAÇÃO DO SIMULADOR DE CONTROLE DE AERÓDROMO (SICAD) DO ICEA E DA EEAR	LOG10058	DECEA	CISCEA	PROJETO DE MODERNIZAÇÃO DOS SIMULADORES DO ICEA - FASE 1) CONTRATAR A MODERNIZAÇÃO DO SIMULADOR 360º COM O ESCOPO DE REVISAR O HARDWARE GERAL; ATUALIZAR OS SOFTWARES BEST, ACAMS E TATIC; ACRESCENTAR UMA POSIÇÃO DE CONTROLE E PILOTAGEM; REALIZAR TODA A INSTALAÇÃO NO ICEA COM GARANTIA DE 24 MESES; ATUALIZAR OS 09 CENÁRIOS DE AERÓDROMOS JÁ EXISTENTES; FORNECER 13 NOVOS CENÁRIOS DE AERÓDROMOS; E REALIZAR TREINAMENTOS E ADQUIRIR UM LOTE INICIAL DE SOBRESSALENTES. PROJETO DE MODERNIZAÇÃO DOS SIMULADORES DO ICEA - FASE 2) AQUISIÇÃO DE UM SEGUNDO SIMULADOR 360º PARA SUBSTITUIR O ATUAL SIMULADOR 180º NOS MESMOS MOLDES DA FASE 1, APROVEITANDO A BASE DE DADOS COMPARTILHADA E OS CENÁRIOS FORNECIDOS DURANTE A FASE 1. FASE 1) CONTRATAR A MODERNIZAÇÃO DO SIMULADOR 360º COM O ESCOPO DE REVISAR O HARDWARE GERAL; ATUALIZAR OS SOFTWARES BEST, ACAMS E TATIC; ACRESCENTAR UMA POSIÇÃO DE CONTROLE E PILOTAGEM; REALIZAR TODA A INSTALAÇÃO NO ICEA COM GARANTIA DE 24 MESES; ATUALIZAR OS 09 CENÁRIOS DE AERÓDROMOS JÁ EXISTENTES; FORNECER 13 NOVOS CENÁRIOS DE AERÓDROMOS; E REALIZAR TREINAMENTOS E ADQUIRIR UM LOTE INICIAL DE SOBRESSALENTES. FASE 2) A AQUISIÇÃO DE UM SEGUNDO SIMULADOR 360º PARA SUBSTITUIR O ATUAL SIMULADOR 180º NOS MESMOS MOLDES DA FASE 1 SERÁ REALIZADA PELA CISCEA APROVEITANDO A BASE DE DADOS COMPARTILHADA E OS CENÁRIOS FORNECIDOS DURANTE A FASE1. FASE 3) A AQUISIÇÃO DE HARDWARE E SOFTWARE PARA 20 LICENÇAS DO SIMULADOR SICAD SERÁ REALIZADA PELO ICEA, CONSIDERANDO A INSTALAÇÃO DO SISTEMA TATIC COM AQUISIÇÃO DE LICENÇA, TREINAMENTO, OPERAÇÃO ASSISTIDA, GARANTIA DE 24 MESES E INSTALAÇÃO DE NOVO HARDWARE.
164	TI OPERACIONAL	MODERNIZAR INFRAESTRUTURA STVD ACC (DIAGONAL DE MODERNIZAÇÃO)	LOG10059	DECEA	CISCEA	ATUALIZAÇÃO TECNOLÓGICA PERIÓDICA DA PLATAFORMA COMPUTACIONAL, COM A SUBSTITUIÇÃO DE SERVIDORES, WORKSTATIONS, MONITORES, INTERFACES DE COMUNICAÇÃO E OUTROS ITENS DE HARDWARE QUE SUPORTAM A OPERAÇÃO DO STVD SAGITARIO, BEM COMO OS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO, TESTES E TREINAMENTO TÉCNICO. (ESTA DIAGONAL DE SUBSTITUIÇÃO FOI FEITA A PARTIR DA EXPERIÊNCIA LOGÍSTICA DO DECEA COM CADA TIPO DE EQUIPAMENTO E DEVERÁ SER REVISTA ANUALMENTE. ANTES DE QUALQUER PROCESSO DE SUBSTITUIÇÃO SER INICIADO, DEVERÁ HAVER UMA REUNIÃO ENTRE O SDTE, O SDOP, O PAME-RJ E A CISCEA PARA CONFIRMAR A NECESSIDADE DA SUBSTITUIÇÃO DO EQUIPAMENTO OU DE REPLANEJAMENTO DESTA DIAGONAL).

ID	PORTFÓLIO	PROJETO/ATIVIDADE	CODPLANSET	ODGSA	OM	DETALHAMENTO
165	TI OPERACIONAL	MODERNIZAR INFRAESTRUTURA STVD DA/COM DOS COPM, GCC E DIVOC (DIAGONAL DE MODERNIZAÇÃO)	LOG10060	DECEA	CISCEA	ATUALIZAÇÃO TECNOLÓGICA PERIÓDICA DA PLATAFORMA COMPUTACIONAL, COM A SUBSTITUIÇÃO DE SERVIDORES, WORKSTATIONS, MONITORES, INTERFACES DE COMUNICAÇÃO E OUTROS ITENS DE HARDWARE QUE SUPORTAM A OPERAÇÃO DO STVD DA/COM, BEM COMO OS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO, TESTES E TREINAMENTO TÉCNICO. (ESTA DIAGONAL DE SUBSTITUIÇÃO FOI FEITA A PARTIR DA EXPERIÊNCIA LOGÍSTICA DO DECEA COM CADA TIPO DE EQUIPAMENTO E DEVERÁ SER REVISTA ANUALMENTE. ANTES DE QUALQUER PROCESSO DE SUBSTITUIÇÃO SER INICIADO, DEVERÁ HAVER UMA REUNIÃO ENTRE O SDTE, O SDOP, O PAME-RJ E A CISCEA PARA CONFIRMAR A NECESSIDADE DA SUBSTITUIÇÃO DO EQUIPAMENTO OU DE REPLANEJAMENTO DESTA DIAGONAL).
166	TI OPERACIONAL	MODERNIZAR INFRAESTRUTURA STVD APP (DIAGONAL DE MODERNIZAÇÃO)	LOG10061	DECEA	CISCEA	ATUALIZAÇÃO TECNOLÓGICA PERIÓDICA DA PLATAFORMA COMPUTACIONAL, COM A SUBSTITUIÇÃO DE SERVIDORES, WORKSTATIONS, MONITORES, INTERFACES DE COMUNICAÇÃO E OUTROS ITENS DE HARDWARE QUE SUPORTAM A OPERAÇÃO DO STVD SAGITARIO, BEM COMO OS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO, TESTES E TREINAMENTO TÉCNICO. (ESTA DIAGONAL DE SUBSTITUIÇÃO FOI FEITA A PARTIR DA EXPERIÊNCIA LOGÍSTICA DO DECEA COM CADA TIPO DE EQUIPAMENTO E DEVERÁ SER REVISTA ANUALMENTE. ANTES DE QUALQUER PROCESSO DE SUBSTITUIÇÃO SER INICIADO, DEVERÁ HAVER UMA REUNIÃO ENTRE O SDTE, O SDOP, O PAME-RJ E A CISCEA PARA CONFIRMAR A NECESSIDADE DA SUBSTITUIÇÃO DO EQUIPAMENTO OU DE REPLANEJAMENTO DESTA DIAGONAL).
167	TI OPERACIONAL	MODERNIZAR SISTEMAS TATIC (DIAGONAL DE MODERNIZAÇÃO)	LOG10062	DECEA	CISCEA	MODERNIZAR OS EQUIPAMENTOS E FUNCIONALIDADES DO SISTEMA TATIC. (ESTA DIAGONAL FOI FEITA A PARTIR DA EXPERIÊNCIA LOGÍSTICA DO DECEA COM CADA TIPO DE EQUIPAMENTO E DEVERÁ SER REVISTA ANUALMENTE. ANTES DE QUALQUER PROCESSO DE SUBSTITUIÇÃO SER INICIADO, DEVERÁ HAVER UMA REUNIÃO ENTRE O SDTE, O SDOP, O PAME-RJ E A CISCEA PARA CONFIRMAR A NECESSIDADE DA SUBSTITUIÇÃO DO EQUIPAMENTO OU DE REPLANEJAMENTO DESTA DIAGONAL).
168	TI OPERACIONAL	MODERNIZAR SISTEMAS INTEGRADOS DE TORRE DE CONTROLE (SITC) (DIAGONAL DE MODERNIZAÇÃO)	LOG10063	DECEA	CISCEA	MODERNIZAR OS EQUIPAMENTOS E FUNCIONALIDADES DO SISTEMA INTEGRADO DE TWR. (ESTA DIAGONAL FOI FEITA A PARTIR DA EXPERIÊNCIA LOGÍSTICA DO DECEA COM CADA TIPO DE EQUIPAMENTO E DEVERÁ SER REVISTA ANUALMENTE. ANTES DE QUALQUER PROCESSO DE SUBSTITUIÇÃO SER INICIADO, DEVERÁ HAVER UMA REUNIÃO ENTRE O SDTE, O SDOP, O PAME-RJ E A CISCEA PARA CONFIRMAR A NECESSIDADE DA SUBSTITUIÇÃO DO EQUIPAMENTO OU DE REPLANEJAMENTO DESTA DIAGONAL).

ID	PORTFÓLIO	PROJETO/ATIVIDADE	CODPLANSET	ODGSA	OM	DETALHAMENTO
169	TI OPERACIONAL	MANTER CONTRATO DE SUPORTE LOGÍSTICO (CSL) PARA O SISTEMA SMARTVISION, COMPONENTE DA TORRE DIGITAL, IMPLANTADA NO DTCEA-SC.	LOG10064	DECEA	PAME-RJ	A SOLUÇÃO DE TORRE DIGITAL BASEADA NO PRODUTO SMARTVISION DA FREQUENTIS FOI DESENVOLVIDA PARA SUBSTITUIR A VISTA DE JANELA? DE UMA TORRE DE CONTROLE CONVENCIONAL. ESTE SISTEMA DE VISUALIZAÇÃO DE TORRE DE CONTROLE REMOTA (SVR-TWR), CONSISTE EM: A) SISTEMA DE CÂMERAS PARA CONTROLE DE TRÁFEGO AÉREO (SUBSISTEMA COMPOSTO POR UMA COMBINAÇÃO DE CÂMERAS FIXAS PARA VISUALIZAÇÃO DE ALTA DEFINIÇÃO E CÂMERAS PAN-TILT-ZOOM (PTZ), DESENHADO PARA GERAR AS IMAGENS DO AEROPORTO NECESSÁRIAS AO SISTEMA DE VISUALIZAÇÃO DO AERÓDROMO), B)SISTEMA DE VISUALIZAÇÃO DO AERÓDROMO (SUBSISTEMA DOTADO DE MECANISMO DE FUSÃO DE VÍDEO DE ALTO DESEMPENHO GERANDO VISUALIZAÇÕES PANORÂMICAS HARMONIZADAS. ESSA FUSÃO PERMITE QUE O CONTROLADOR VISUALIZE 360º DO AEROPORTO, EM SUBSTITUIÇÃO DA VISUALIZAÇÃO DA JANELA DA CABINE DE UMA TORRE DE CONTROLE DE AEROPORTO CONVENCIONAL. ALIADO À VISTA PANORÂMICA, O SMARTVISION DISPONIBILIZA UMA INTERFACE HOMEM-MÁQUINA (HMI) FORNECENDO MÉTODOS RÁPIDOS E EFICIENTES DE OPERAR MÚLTIPLAS CÂMERAS COM FUNÇÕES DE AJUSTE SIMPLES DE USAR, PERMITINDO AO CONTROLADOR DE VOO TODAS AS FERRAMENTAS DE CONTROLE NECESSÁRIAS À SUA FUNÇÃO. ADICIONALMENTE ÀS CAPACIDADES DE CONTROLE CONVENCIONAIS, O SMARTVISION DISPONIBILIZA FACILIDADES AO CONTROLADOR DE VOO, TAIS COMO: ETIQUETAS CONFIGURÁVEIS, BASEADAS EM INFORMAÇÕES DE VIGILÂNCIA, DETECÇÃO AUTOMÁTICA DE OBJETOS BASEADA NO RECONHECIMENTO DE IMAGEM, ACOMPANHAMENTO DE PTZ COM BASE NA MOVIMENTAÇÃO DE OBJETOS E VIGILÂNCIA (INTEGRAÇÃO COM O SAGITARIO) E SOBREPOSIÇÕES ESTÁTICAS E DINÂMICAS NA VISTA PANORAMA.) E; C) SISTEMA DE GRAVAÇÃO E REPRODUÇÃO DE VÍDEO (A VISUALIZAÇÃO PANORÂMICA DISPONIBILIZADA AO CONTROLADOR DE VOO, INCLUINDO AS INFORMAÇÕES SOBREPOSTAS (OVERLAYS), TAIS COMO ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DE AERONAVES, PONTOS FIXOS E DETECÇÃO DE OBJETOS EM MOVIMENTO, SÃO GRAVADOS PELO SISTEMA E PODEM SER REPRODUZIDOS EM SINCRONISMO COM AS GRAVAÇÕES DE ÁUDIO, AUMENTANDO O ALCANCE DE INVESTIGAÇÕES DE INCIDENTES).
170	TI OPERACIONAL	ATUALIZAR STORAGE DOS ACC E APP (DIAGONAIS DE SUBSTITUIÇÃO)	LOG10065	DECEA	PAME-RJ	ATUALIZAÇÃO PERIÓDICA DA PLATAFORMA COMPUTACIONAL, COM A SUBSTITUIÇÃO DE STORAGES QUE SUPORTAM A OPERAÇÃO DO STVD SAGITARIO, BEM COMO OS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO, TESTES E TREINAMENTO TÉCNICO.
171	TI OPERACIONAL	MANTER CONTRATO DE SUPORTE LOGÍSTICO (CSL) PARA OS SISTEMA WEBRADAR.	LOG10067	DECEA	PAME-RJ	MANTER EM CONSTANTE OPERAÇÃO O SISTEMA WEBRADAR INSTALADO NO CIMAER, IMPORTANTES ELOS DO GERENCIAMENTO PARA O SISCEAB.
172	TI OPERACIONAL	MANTER CONTRATO DE SUPORTE LOGÍSTICO PARA O SOFTWARE HEXAGON.	LOG10068	DECEA	PAME-RJ	MANTER EM FUNCIONAMENTO CONSTANTE O SOFTWARE HEXAGON, SOFTWARE QUE É PLATAFORMA DO SISTEMA SASS-C, INSTALADO NO PAME-RJ, IMPORTANTES ELOS DO GERENCIAMENTO PARA O SISCEAB.

ID	PORTFÓLIO	PROJETO/ATIVIDADE	CODPLANSET	ODGSA	OM	DETALHAMENTO
173	TI OPERACIONAL	CONTRATAR MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE PROGRAMAÇÃO E ANÁLISE DE GUERRA ELETRÔNICA (SPA-GE)	LOG10069	DECEA	CISCEA	CONTRATAÇÃO MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE PROGRAMAÇÃO E ANÁLISE DE GUERRA ELETRÔNICA (SPA-GE).
174	TI OPERACIONAL	DESENVOLVER PFF026 - EVOLUÇÃO DO CONCEITO SWIM NO SISCEAB	LOG10070	DECEA	DECEA	DESENVOLVIMENTO DE UMA ESTRUTURA DE GOVERNANÇA SWIM, AQUISIÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA TIC PARA O SWIM.
175	TI OPERACIONAL	MODERNIZAR SISTEMA SMARTVISION, COMPONENTE DA TORRE DIGITAL	LOG10071	DECEA	CISCEA	MODERNIZAR OS EQUIPAMENTOS E FUNCIONALIDADES DO SISTEMA DE VISUALIZAÇÃO DA TWR DIGITAL.
176	TI OPERACIONAL	IMPLANTAR SOFTWARE PARA GERENCIAMENTO DE SENSORES DE SISTEMA DE MONITORAMENTO DE OBJETOS ESPACIAIS (SMOE)	LOG10072	DECEA	CISCEA	AQUISIÇÃO DE SOFTWARE PARA GERENCIAMENTO DE SENSORES DE MONITORAMENTO DE OBJETOS ESPACIAIS E ANÁLISE DE DADOS DE OBSERVAÇÃO PELO COPE.
177	TI OPERACIONAL	MANTER CONTRATO DE SUPORTE LOGÍSTICO (CSL) PARA OS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, SUPORTE TÉCNICO E SUSTENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA COMPUTACIONAL DO AMBIENTE SERVIDOR DO GEA PARA O CGNA.	LOG10073	DECEA	PAME-RJ	MANTER EM FUNCIONAMENTO A INFRAESTRUTURA COMPUTACIONAL DO AMBIENTE SERVIDOR DO GEA GERENCIADOR DO ESPAÇO AÉREO COM A BDS UNIFICADA PARA O CGNA CENTRO DE GERENCIAMENTO DA NAVEGAÇÃO AÉREA, IMPLANTADOS NO SISTEMA DE CONTROLE DO ESPAÇO AÉREO BRASILEIRO (SISCEAB).
178	TI OPERACIONAL	PROVER ASSINATURA DO SERVIÇO "AIRCOM SERVER" - AMDAR/ACARS	MET02012	DECEA	CISCEA	CONSISTE EM UM SERVIÇO FORNECIDO PELA EMPRESA SITA DENOMINADO AIRCOM SERVER IN CLOUD? QUE SERVE DE INTERFACE DE COMUNICAÇÃO DATALINK ENTRE AS AERONAVES E OS SISTEMAS EM TERRA PARA TRATAR MENSAGENS ACARS, PERMITINDO O TRATAMENTO DE DADOS METEOROLÓGICOS DOS SENSORES EMBARCADOS NAS AERONAVES COMERCIAIS E UMA INTERFACE DATA LINK MULTIUSO PARA AERONAVES DA FAB.
179	TI OPERACIONAL	DESENVOLVER SISTEMA DE OPERAÇÃO VIA WEB DOS RADARES METEOROLÓGICOS DO SISCEAB - WEBRADAR FASE 2	MET02015	DECEA	CISCEA	O SISTEMA WEBRADAR EM SUA FASE 2 POSSIBILITARÁ A INTEGRAÇÃO, INSERÇÃO, VISUALIZAÇÃO, ANÁLISE E EDIÇÃO DE DADOS METEOROLÓGICOS, BEM COMO A GERAÇÃO E EDIÇÃO DE MENSAGENS E PRODUTOS ESPECÍFICOS DE METEOROLOGIA AERONÁUTICA, PARA UTILIZAÇÃO NO CIMAER, COM VISTAS À EFICIENTE PRESTAÇÃO DO SERVIÇO DE METEOROLOGIA NO SISCEAB, POR MEIO DA IDENTIFICAÇÃO, ANÁLISE, PREVISÃO E ALERTA DAS CONDIÇÕES DE TEMPO QUE POSSAM IMPACTAR À NAVEGAÇÃO AÉREA.
180	TI OPERACIONAL	MODERNIZAR O BANCO OPMET	MET04001	DECEA	CISCEA	ADAPTAÇÃO DO BANCO OPMET PARA PROCESSAMENTO DE INFORMAÇÕES NO FORMATO XML, CONFORME RECOMENDAÇÃO DA ICAO E IMPLEMENTAÇÃO DE NOVOS FORMATOS DE CONSULTAS DE MENSAGENS E SAÍDAS DOS RELATÓRIOS.
181	TI OPERACIONAL	MODERNIZAR O DACOM	OPM99007	DECEA	CISCEA	MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DACOM (DEFESA AEROESPACIAL E DE CIRCULAÇÃO OPERACIONAL MILITAR), CONTEMPLANDO A ATUALIZAÇÃO DO SOFTWARE, TESTES EM FÁBRICA (FAT) E DOCUMENTAÇÃO DO PROJETO.
182	TI OPERACIONAL	DESENVOLVER SIMULADOR INTEGRADO DE OPERAÇÕES AÉREAS MILITARES	OPM99036	DECEA	CISCEA	DESENVOLVER UM SISTEMA DE SIMULAÇÃO DO BINÔMIO OPERACIONAL CONTROLADOR-PILOTO COM POSSIBILIDADE DE PRÉ-VISUALIZAÇÃO DE AÇÕES DE CONTROLE, E APLICAÇÃO DE MEDIDAS DE POLICIAMENTO DO ESPAÇO AÉREO.
183	TI OPERACIONAL	ADQUIRIR SOFTWARE E HARDWARE PARA APLICAÇÃO NOS CENTROS DE COORDENAÇÃO DE BUSCA E SALVAMENTO	SAR03013	DECEA	PAME-RJ	AQUISIÇÃO DE NOVO SOFTWARE E HARDWARE PARA OS POSTOS OPERACIONAIS DOS RCC PARA COORDENAÇÃO DE OPERAÇÕES DE BUSCA E SALVAMENTO AERONÁUTICAS E MARÍTIMAS.

ANEXO XII
RESUMO FINANCEIRO DAS NECESSIDADES DE AQUISIÇÕES DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E ATIVIDADES DE TIC DO DECEA

DECEA								
PORTFÓLIO	**CÓD 2026**	**2026**	**CÓD 2027**	**2027**	**CÓD 2028**	**2028**	**CÓD 2029**	**2029**
INFRAESTRUTURA	26CEA01	R$ 18.360.329,38	27CEA01	R$ 25.152.306,14	28CEA01	R$ 19.428.071,70	29CEA01	R$ 23.048.184,80
ESTAÇÃO DE TRABALHO	26CEA02	R$ 9.727.000,00	27CEA02	R$ 9.727.000,00	28CEA02	R$ 9.727.000,00	29CEA02	R$ 9.615.000,00
CAPACITAÇÃO	26CEA03	R$ -	27CEA03	R$ -	28CEA03	R$ -	29CEA03	R$ -
SOFTWARES DE USO COMUM	26CEA04	R$ 11.482.983,49	27CEA04	R$ 8.165.250,03	28CEA04	R$ 8.826.861,16	29CEA04	R$ 11.127.273,18
SEGURANÇA CIBERNÉTICA	26CEA05	R$ 11.185.868,23	27CEA05	R$ 11.654.775,24	28CEA05	R$ 12.221.195,31	29CEA05	R$ 1.956.136,95
TI OPERACIONAL	26CEA06	R$ 393.544.921,34	27CEA06	R$ 357.052.730,13	28CEA06	R$ 442.295.869,78	29CEA06	R$ 319.519.465,07
SISTEMAS ADMINISTRATIVOS	26CEA07	R$ 622.000,00	27CEA07	R$ 372.000,00	28CEA07	R$ 372.000,00	29CEA07	R$ 346.000,00
TELECOMUNICAÇÃO	26CEA08	R$ 467.426.004,88	27CEA08	R$ 421.135.289,48	28CEA08	R$ 405.306.031,93	29CEA08	R$ 298.514.703,85
TOTAL		**R$ 912.349.107,32**		**R$ 833.259.351,02**		**R$ 898.177.029,88**		**R$ 664.126.763,85**

ANEXO XIII

RESUMO FINANCEIRO DAS NECESSIDADES DE AQUISIÇÕES DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E ATIVIDADES DE TIC MEDIANTE RECURSOS DOS ODGSA

ASOCEA								
PORTFÓLIO	**CÓD 2026**	**2026**	**CÓD 2027**	**2027**	**CÓD 2028**	**2028**	**CÓD 2029**	**2029**
INFRAESTRUTURA	26ASO01	R$ 10.000,00	27ASO01	R$ 11.000,00	28ASO01	R$ 15.000,00	29ASO01	R$ 15.000,00
ESTAÇÃO DE TRABALHO	26ASO02	R$ 57.500,92	27ASO02	R$ 53.621,92	28ASO02	R$ 77.626,92	29ASO02	R$ 77.626,92
CAPACITAÇÃO	26ASO03	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
SOFTWARES DE USO COMUM	26ASO04	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
TOTAL		**R$ 67.500,92**		**R$ 64.621,92**		**R$ 92.626,92**		**R$ 92.626,92**

CECOMSAER								
PORTFÓLIO	**CÓD 2026**	**2026**	**CÓD 2027**	**2027**	**CÓD 2028**	**2028**	**CÓD 2029**	**2029**
INFRAESTRUTURA	26COM01	R$ 137.980,00	27COM01	R$ -	28COM01	R$ -	29COM01	R$ -
ESTAÇÃO DE TRABALHO	26COM02	R$ 1.132.828,00	27COM02	R$ 133.000,00	28COM02	R$ 133.000,00	29COM02	R$ 120.000,00
CAPACITAÇÃO	26COM03	R$ 17.000,00	27COM03	R$ 17.000,00	28COM03	R$ 17.000,00	29COM03	R$ 17.000,00
SOFTWARES DE USO COMUM	26COM04	R$ 678.000,00	27COM04	R$ -	28COM04	R$ -	29COM04	R$ -
TOTAL		**R$ 1.965.808,00**		**R$ 150.000,00**		**R$ 150.000,00**		**R$ 137.000,00**

CENCIAR								
PORTFÓLIO	**CÓD 2026**	**2026**	**CÓD 2027**	**2027**	**CÓD 2028**	**2028**	**CÓD 2029**	**2029**
INFRAESTRUTURA	26CEN01	R$ 32.000,00	27CEN01	R$ 22.000,00	28CEN01	R$ 22.000,00	29CEN01	R$ 22.000,00
ESTAÇÃO DE TRABALHO	26CEN02	R$ 81.720,00	27CEN02	R$ 81.720,00	28CEN02	R$ 81.720,00	29CEN02	R$ 81.720,00
CAPACITAÇÃO	26CEN03	R$ 10.000,00	27CEN03	R$ 10.000,00	28CEN03	R$ 10.000,00	29CEN03	R$ 10.000,00
SOFTWARES DE USO COMUM	26CEN04	R$ 75.780,00	27CEN04	R$ 80.780,00	28CEN04	R$ 85.780,00	29CEN04	R$ 95.780,00
TOTAL		**R$ 199.500,00**		**R$ 194.500,00**		**R$ 199.500,00**		**R$ 209.500,00**

CENIPA								
PORTFÓLIO	**CÓD 2026**	**2026**	**CÓD 2027**	**2027**	**CÓD 2028**	**2028**	**CÓD 2029**	**2029**
INFRAESTRUTURA	26CSV01	R$ 452.278,88	27CSV01	R$ 444.840,18	28CSV01	R$ 317.632,90	29CSV01	R$ 348.547,42
ESTAÇÃO DE TRABALHO	26CSV01	R$ 285.800,39	27CSV01	R$ 415.056,99	28CSV01	R$ 428.581,34	29CSV01	R$ 336.371,63
CAPACITAÇÃO	26CSV01	R$ 46.112,00	27CSV01	R$ 44.224,00	28CSV01	R$ 54.516,80	29CSV01	R$ 40.304,96
SOFTWARES DE USO COMUM	26CSV01	R$ 180.149,00	27CSV01	R$ 177.823,00	28CSV01	R$ 168.189,15	29CSV01	R$ 178.558,60
TOTAL		**R$ 964.340,27**		**R$ 1.081.944,17**		**R$ 968.920,19**		**R$ 903.782,61**

CIAER								
PORTFÓLIO	**CÓD 2026**	**2026**	**CÓD 2027**	**2027**	**CÓD 2028**	**2028**	**CÓD 2029**	**2029**
INFRAESTRUTURA	26CIA01	R$ 745.500,00	27CIA01	R$ 385.000,00	28CIA01	R$ 459.000,00	29CIA01	R$ 280.800,00
ESTAÇÃO DE TRABALHO	26CIA02	R$ 25.000,00	27CIA02	R$ 90.000,00	28CIA02	R$ 220.000,00	29CIA02	R$ 310.000,00
CAPACITAÇÃO	26CIA03	R$ 20.700,00	27CIA03	R$ 12.600,00	28CIA03	R$ 10.567,00	29CIA03	R$ 7.067,00
SOFTWARES DE USO COMUM	26CIA04	R$ 125.150,00	27CIA04	R$ 15.000,00	28CIA04	R$ 150.980,00	29CIA04	R$ 67.150,00
SISTEMAS DE INTELIGÊNCIA	26CIA05	R$ 7.820.800,00	27CIA05	R$ 6.260.000,00	28CIA05	R$ 6.100.000,00	29CIA05	R$ 30.560.000,00
TOTAL		**R$ 8.737.150,00**		**R$ 6.762.600,00**		**R$ 6.940.547,00**		**R$ 31.225.017,00**

COMAE								
PORTFÓLIO	**CÓD 2026**	**2026**	**CÓD 2027**	**2027**	**CÓD 2028**	**2028**	**CÓD 2029**	**2029**
INFRAESTRUTURA	26EMP01	R$ 1.060.100,00	27EMP01	R$ 961.050,00	28EMP01	R$ 1.113.500,00	29EMP01	R$ 1.060.610,00
ESTAÇÃO DE TRABALHO	26EMP02	R$ 753.000,00	27EMP02	R$ 780.000,00	28EMP02	R$ 735.000,00	29EMP02	R$ 770.000,00
CAPACITAÇÃO	26EMP03	R$ 198.140,00	27EMP03	R$ 209.530,00	28EMP03	R$ 206.340,00	29EMP03	R$ 230.590,00
SOFTWARES DE USO COMUM	26EMP04	R$ 295.000,00	27EMP04	R$ 314.000,00	28EMP04	R$ 334.000,00	29EMP04	R$ 355.000,00
TOTAL		**R$ 2.306.240,00**		**R$ 2.264.580,00**		**R$ 2.388.840,00**		**R$ 2.416.200,00**

COMGAP*

PORTFÓLIO	CÓD 2026	2026	CÓD 2027	2027	CÓD 2028	2028	CÓD 2029	2029
INFRAESTRUTURA	25LOG01	R$ 2.956.815,26	26LOG01	R$ 1.821.942,31	27LOG01	R$ 1.296.509,07	28LOG01	R$ 1.173.803,34
ESTAÇÃO DE TRABALHO	25LOG02	R$ 4.307.707,44	26LOG02	R$ 3.286.204,84	27LOG02	R$ 2.829.495,42	28LOG02	R$ 2.722.773,45
CAPACITAÇÃO	25LOG03	R$ 59.944,06	26LOG03	R$ 107.936,34	27LOG03	R$ 69.915,20	28LOG03	R$ 28.560,00
SOFTWARES DE USO COMUM	25LOG04	R$ 4.283.742,98	26LOG04	R$ 3.949.956,90	27LOG04	R$ 3.785.621,74	28LOG04	R$ 3.995.298,46
TOTAL		**R$ 11.608.209,74**		**R$ 9.166.040,39**		**R$ 7.981.541,43**		**R$ 7.920.435,25**

*Os valores apresentados acima são referentes às necessidades de aquisições de TIC das OM sediadas na área do COMGAP, os valores referentes aos projetos de TIC são apresentados no ANEXO VIII.

COMGEP								
PORTFÓLIO	CÓD 2026	2026	CÓD 2027	2027	CÓD 2028	2028	CÓD 2029	2029
INFRAESTRUTURA	26PES01	R$ 11.289.337,91	27PES01	R$ 10.802.745,81	28PES01	R$ 10.959.112,79	29PES01	R$ 10.815.294,17
ESTAÇÃO DE TRABALHO	26PES02	R$ 15.120.105,07	27PES02	R$ 14.752.720,85	28PES02	R$ 14.195.618,66	29PES02	R$ 12.361.605,63
CAPACITAÇÃO	26PES03	R$ 466.364,61	27PES03	R$ 438.820,66	28PES03	R$ 433.044,37	29PES03	R$ 381.655,50
SOFTWARES DE USO COMUM	26PES04	R$ 2.348.104,92	27PES04	R$ 2.457.447,01	28PES04	R$ 2.643.988,95	29PES04	R$ 2.598.727,78
TOTAL		**R$ 29.223.912,52**		**R$ 28.451.734,33**		**R$ 28.231.764,76**		**R$ 26.157.283,08**

COMPREP								
PORTFÓLIO	CÓD 2026	2026	CÓD 2027	2027	CÓD 2028	2028	CÓD 2029	2029
INFRAESTRUTURA	26PRE01	R$ 9.331.364,75	27PRE01	R$ 7.430.825,58	28PRE01	R$ 7.430.825,58	29PRE01	R$ 6.809.618,55
ESTAÇÃO DE TRABALHO	26PRE02	R$ 6.081.779,85	27PRE02	R$ 5.407.001,03	28PRE02	R$ 5.407.001,03	29PRE02	R$ 5.004.132,75
CAPACITAÇÃO	26PRE03	R$ 178.974,80	27PRE03	R$ 148.811,14	28PRE03	R$ 148.811,14	29PRE03	R$ 156.681,92
SOFTWARES DE USO COMUM	26PRE04	R$ 1.065.008,96	27PRE04	R$ 865.704,34	28PRE04	R$ 865.704,34	29PRE04	R$ 884.195,38
TOTAL		**R$ 16.657.128,36**		**R$ 13.852.342,08**		**R$ 12.248.430,71**		**R$ 12.854.628,61**

SECPROM

PORTFÓLIO	CÓD 2026	2026	CÓD 2027	2027	CÓD 2028	2028	CÓD 2029	2029
INFRAESTRUTURA	26CPO01	R$ 5.000,00	27CPO01	R$ 5.000,00	28CPO01	R$ 5.000,00	29CPO01	R$ 5.000,00
ESTAÇÃO DE TRABALHO	26CPO02	R$ 10.000,00	27CPO02	R$ 10.000,00	28CPO02	R$ 10.000,00	29CPO02	R$ 20.000,00
CAPACITAÇÃO	26CPO03	R$ 7.848,00	27CPO03	R$ 7.848,00	28CPO03	R$ 7.848,00	29CPO03	R$ 7.848,00
SOFTWARES DE USO COMUM	26CPO04	R$ 15.000,00	27CPO04	R$ 15.000,00	28CPO04	R$ 15.000,00	29CPO04	R$ 5.000,00
TOTAL		R$ 37.848,00		R$ 37.848,00		R$ 37.848,00		R$ 37.848,00

DCTA								
PORTFÓLIO	CÓD 2026	2026	CÓD 2027	2027	CÓD 2028	2028	CÓD 2029	2029
INFRAESTRUTURA	26CTA01	R$ 17.791.657,17	27CTA01	R$ 6.370.124,16	28CTA01	R$ 6.568.764,99	29CTA01	R$ 6.040.504,64
ESTAÇÃO DE TRABALHO	26CTA02	R$ 7.432.036,89	27CTA02	R$ 5.797.586,41	28CTA02	R$ 7.193.274,49	29CTA02	R$ 6.776.842,46
CAPACITAÇÃO	26CTA03	R$ 401.393,00	27CTA03	R$ 347.215,75	28CTA03	R$ 324.187,10	29CTA03	R$ 423.289,38
SOFTWARES DE USO COMUM	26CTA04	R$ 10.054.174,82	27CTA04	R$ 872.149,14	28CTA04	R$ 843.337,63	29CTA04	R$ 881.447,40
TOTAL		R$ 35.406.561,88		R$ 13.143.475,46		R$ 14.760.364,20		R$ 13.959.583,87

EMAER								
PORTFÓLIO	CÓD 2026	2026	CÓD 2027	2027	CÓD 2028	2028	CÓD 2029	2029
INFRAESTRUTURA	26EMA01	R$ 1.038.077,00	27EMAER01	R$ 133.178,00	28EMA01	R$ 140.848,00	29EMA01	R$ 134.178,00
ESTAÇÃO DE TRABALHO	26EMA02	R$ 362.000,00	27EMAER02	R$ 350.000,00	28EMA02	R$ 350.000,00	29EMA02	R$ 350.000,00
CAPACITAÇÃO	26EMA03	R$ 35.501,00	27EMAER03	R$ 31.101,00	28EMA03	R$ 31.101,00	29EMA03	R$ 31.101,00
SOFTWARES DE USO COMUM	26EMA04	R$ 859.277,00	27EMAER04	R$ 31.977,00	28EMA04	R$ 31.977,00	29EMA04	R$ 31.977,00
TOTAL		R$ 2.294.855,00		R$ 546.256,00		R$ 553.926,00		R$ 547.256,00

GABAER								
PORTFÓLIO	**CÓD 2026**	**2026**	**CÓD 2027**	**2027**	**CÓD 2028**	**2028**	**CÓD 2029**	**2029**
INFRAESTRUTURA	26GAB01	R$ 90.000,00	27GAB01	R$ 100.000,00	28GAB01	R$ 120.000,00	29GAB01	R$ 115.000,00
ESTAÇÃO DE TRABALHO	26GAB02	R$ 140.000,00	27GAB02	R$ 140.000,00	28GAB02	R$ 150.000,00	29GAB02	R$ 140.000,00
CAPACITAÇÃO	26GAB03	R$ 23.000,00	27GAB03	R$ 20.000,00	28GAB03	R$ 20.000,00	29GAB03	R$ 20.000,00
SOFTWARES DE USO COMUM	26GAB04	R$ 110.000,00	27GAB04	R$ 80.000,00	28GAB04	R$ 50.000,00	29GAB04	R$ 100.000,00
TOTAL		**R$ 363.000,00**		**R$ 340.000,00**		**R$ 340.000,00**		**R$ 375.000,00**

INCAER								
PORTFÓLIO	**CÓD 2026**	**2026**	**CÓD 2027**	**2027**	**CÓD 2028**	**2028**	**CÓD 2029**	**2029**
INFRAESTRUTURA	26INC01	R$ 29.500,00	27INC01	R$ 29.500,00	28INC01	R$ -	29INC01	R$ -
ESTAÇÃO DE TRABALHO	26INC02	R$ 152.248,50	27INC02	R$ 17.492,00	28INC02	R$ 17.492,00	29INC02	R$ 17.492,00
CAPACITAÇÃO	26INC03	R$ -	27INC03	R$ -	28INC03	R$ -	29INC03	R$ -
SOFTWARES DE USO COMUM	26INC04	R$ 188.275,10	27INC04	R$ 107.203,80	28INC04	R$ 99.949,20	29INC04	R$ 186.161,70
TOTAL		**R$ 370.023,60**		**R$ 154.195,80**		**R$ 117.441,20**		**R$ 203.653,70**

SEFA								
PORTFÓLIO	**CÓD 2026**	**2026**	**CÓD 2027**	**2027**	**CÓD 2028**	**2028**	**CÓD 2029**	**2029**
INFRAESTRUTURA	26SEF01	R$ 9.631.755,68	27SEF01	R$ 5.048.881,23	28SEF01	R$ 4.503.802,38	29SEF01	R$ 3.391.849,26
ESTAÇÃO DE TRABALHO	26SEF02	R$ 7.635.113,95	27SEF02	R$ 5.785.111,30	28SEF02	R$ 5.293.442,97	29SEF02	R$ 5.433.848,20
CAPACITAÇÃO	26SEF03	R$ 428.776,30	27SEF03	R$ 344.715,36	28SEF03	R$ 268.348,89	29SEF03	R$ 235.886,54
SOFTWARES DE USO COMUM	26SEF04	R$ 2.640.849,93	27SEF04	R$ 1.682.876,95	28SEF04	R$ 1.741.384,63	29SEF04	R$ 1.864.628,36
TOTAL		**R$ 20.336.495,86**		**R$ 12.861.584,84**		**R$ 11.806.978,86**		**R$ 10.926.212,36**

MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	ANEXO B ao TR – PDTIC (PCA 11-320) 2026
Data/Hora de Criação:	25/09/2026 12:54:39
Páginas do Documento:	82
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	83
Hash MD5:	15ad235b13774ba84a5922ffb21d214a
Verificação de Autenticidade:	https://autenticidade-documento.sti.fab.mil.br/assinatura

Este documento foi assinado e conferido eletronicamente com fundamento no artigo 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República pelos assinantes abaixo:

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cel RODRIGO MORO LOUREIRO no dia 15/10/2026 às 15:54:50 no horário oficial de Brasília.

MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
CENTRO DE COMPUTAÇÃO DA AERONÁUTICA DO RIO DE JANEIRO

ANEXO C – TERMO DE COMPROMISSO E CIÊNCIA DA EMPRESA

_____, por intermédio de seus representantes legais, doravante designada simplesmente RESPONSÁVEL, se compromete, por intermédio do presente TERMO DE COMPROMISSO E CIÊNCIA, a não divulgar sem autorização quaisquer informações de propriedade do Centro de Computação da Aeronáutica do Rio de Janeiro – CCA-RJ, e respeitar as normas de segurança da informação vigentes, em conformidade com as seguintes cláusulas e condições:

CLÁUSULA PRIMEIRA

O RESPONSÁVEL reconhece que, em razão da sua prestação de serviços junto ao CCA-RJ – CONTRATO Nº _____/20___, celebrado em ___/___/___, tem acesso a informações privadas do CCA-RJ, que podem e devem ser conceituadas como segredo de indústria ou de negócio. Estas informações devem ser tratadas confidencialmente sob qualquer condição e não podem ser divulgadas a terceiros não autorizados, aí se incluindo os próprios empregados do CCA-RJ e do RESPONSÁVEL, sem a expressa e escrita autorização do representante legal do CCA-RJ, signatário do Contrato ora referido.

CLÁUSULA SEGUNDA

As informações a serem tratadas confidencialmente são aquelas assim consideradas no âmbito da FAB e que, por sua natureza, não são ou não deveriam ser de conhecimento de terceiros, tais como:

I. Listagens e documentações com informações confidenciais a que venha a ter acesso enquanto contratado pelo CCA-RJ;

II. Documentos relativos às informações de negócio dos sistemas geridos pela solução contratada, armazenadas sob qualquer forma, inclusive informatizadas;

III. Metodologias e Ferramentas de desenvolvimento de produtos e serviços, desenvolvidos pelo CCA-RJ ou para o CCA-RJ por terceiros, que estejam em utilização;

IV. Valores e informações de natureza operacional, financeira, administrativa, contábil e jurídica;

V. Documentos e informações utilizados na execução dos serviços do CONTRATO Nº _____/20___.

CLÁUSULA TERCEIRA

O RESPONSÁVEL reconhece que as referências dos incisos I a V da CLÁUSULA SEGUNDA deste Termo são meramente exemplificativas, e que outras hipóteses de confidencialidade que já existam ou venham ser como tal definidas no futuro devem ser mantidas sob sigilo.

Parágrafo Único

Em caso de dúvida acerca da natureza confidencial de determinada informação, o RESPONSÁVEL deverá mantê-la sob sigilo até que venha a ser autorizado expressamente pelo representante legal do

CCA-RJ, signatário do CONTRATO Nº _____/20__, a tratá-la diferentemente. Em hipótese alguma a ausência de manifestação expressa do CCA-RJ poderá ser interpretada como liberação de qualquer dos compromissos ora assumidos.

CLÁUSULA QUARTA

O RESPONSÁVEL recolherá, ao término do CONTRATO Nº _____/20__, para imediata devolução ao CCA-RJ, todo e qualquer material de propriedade deste, inclusive notas pessoais envolvendo matéria sigilosa a esta relacionada, registro de documentos de qualquer natureza que tenham sido criados, usados ou mantidos sob seu controle ou posse seja de seus empregados, prepostos, prestadores de serviço seja de fornecedores, com vínculo empregatício ou eventual com o RESPONSÁVEL, assumindo o compromisso de não utilizar qualquer informação sigilosa ou confidencial a que teve acesso enquanto contratado pelo CCA-RJ.

Parágrafo Único

O RESPONSÁVEL determinará a todos os seus empregados, prepostos e prestadores de serviço que estejam, direta ou indiretamente, envolvidos com a prestação de serviços objeto do CONTRATO Nº _____/20___, a observância do presente Termo, adotando todas as precauções e medidas para que as obrigações oriundas do presente instrumento sejam efetivamente observadas.

CLÁUSULA QUINTA

O RESPONSÁVEL obriga-se a informar imediatamente ao CCA-RJ qualquer violação das regras de sigilo ora estabelecidas que tenha ocorrido por sua ação ou omissão, independentemente da existência de dolo, bem como de seus empregados, prepostos e prestadores de serviço.

CLÁUSULA SEXTA

O descumprimento de quaisquer das cláusulas do presente Termo acarretará a responsabilidade civil e criminal dos que, comprovadamente, estiverem envolvidos no descumprimento ou violação.

CLÁUSULA SÉTIMA

As obrigações a que alude este instrumento perdurarão inclusive após a cessação do vínculo contratual entre o RESPONSÁVEL e o CCA-RJ e abrangem as informações presentes e futuras.

CLÁUSULA OITAVA

O RESPONSÁVEL se compromete no âmbito do Contrato objeto do presente Termo, a apresentar ao CCA-RJ declaração individual de adesão e aceitação das presentes cláusulas, de cada integrante ou participante da equipe que prestar ou vier a prestar os serviços especificados no CONTRATO Nº _____/20___.

_____,_____ de_____de 20_____.

Responsável Legal: _____

Nome:_____

Cargo/Função: _____

CPF: _____

Telefone: _____ E-mail: _____

Documento de Identidade (número, data e emissor): _____

MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	ANEXO C ao TR - TERMO DE COMPROMISSO
Data/Hora de Criação:	25/09/2026 12:56:23
Páginas do Documento:	2
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	3
Hash MD5:	e546414448e6e60b9354406768e40480
Verificação de Autenticidade:	https://autenticidade-documento.sti.fab.mil.br/assinatura

Este documento foi assinado e conferido eletronicamente com fundamento no artigo 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República pelos assinantes abaixo:

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cel RODRIGO MORO LOUREIRO no dia 15/10/2026 às 15:54:50 no horário oficial de Brasília.

MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
CENTRO DE COMPUTAÇÃO DA AERONÁUTICA DO RIO DE JANEIRO

ANEXO D - TERMO DE DECLARAÇÃO DE VISTORIA

Processo Nº:_____

Pregão eletrônico Nº:_____

DECLARO, para fins de participação no Pregão Eletrônico nº /2026, que tem por objeto a Contratação de solução de nuvem privada Oracle Exadata Cloud at Customer (ExaCC), na versão X11M ou superior, incluindo Oracle PaaS e IaaS Universal Credits por demanda e sem consumo mínimo, bem como os serviços necessários para ativação completa da solução, migração dos dados, serviços técnicos especializados por demanda e treinamento, que, eu, _____, portador (a) da CI/RG nº_____ e do CPF nº _____, Responsável Técnico da Empresa _____, CNPJ _____, estabelecida no (endereço) _____ (telefone) _____, (Fax e e-mail) _____, como seu(ua) representante legal para fins da presente declaração, COMPARECI perante o representante do Centro de Computação de Aeronáutica do Rio de Janeiro - CCA-RJ e tomei conhecimento de todas as informações necessárias à execução do objeto, e que vistoriei os locais de execução dos serviços, tomando ciência das condições e grau de dificuldade existentes.

_____,_____ de_____de 20_____.

_____

Assinatura do Representante da Licitante

_____

Assinatura do Encarregado da Vistoria

MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	ANEXO D ao TR - TERMO DE DECLARAÇÃO DE VISTORIA
Data/Hora de Criação:	25/09/2026 12:58:07
Páginas do Documento:	1
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	2
Hash MD5:	de2d5f7a859290c52bdc57ae79476421
Verificação de Autenticidade:	https://autenticidade-documento.sti.fab.mil.br/assinatura

Este documento foi assinado e conferido eletronicamente com fundamento no artigo 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República pelos assinantes abaixo:

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cel RODRIGO MORO LOUREIRO no dia 15/10/2026 às 15:54:50 no horário oficial de Brasília.

MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
CENTRO DE COMPUTAÇÃO DA AERONÁUTICA DO RIO DE JANEIRO

ANEXO E – TERMO DE CONFIDENCIALIDADE E SIGILO – LICITANTE

A licitante XXXXXXXXXXXXXXXX, inscrita no CNPJ sob o número XXX.XXX.XXX-XX, atesta tomar conhecimento de informações sobre o ambiente computacional do Centro de Computação de Aeronáutica do Rio de Janeiro – CCA-RJ, aceita regras, condições e obrigações constantes do presente termo.

1. O objetivo deste Termo de Confidencialidade e Sigilo é prover a necessária e adequada proteção às informações restritas de propriedade exclusiva do CCA-RJ reveladas ao signatário em função da vistoria realizada objeto do Edital PE xx/xxxx.

2. A expressão “informação restrita” abrangerá toda informação escrita, oral ou de qualquer outro modo apresentada, tangível ou intangível, podendo incluir, mas não se limitando a: técnicas, projetos, especificações, desenhos, cópias, diagramas, fórmulas, modelos, amostras, fluxogramas, croquis, fotografias, plantas, programas de computador, discos, pen drives, fitas, contratos, planos de negócios, processos, projetos, conceitos de produto, especificações, amostras de ideia, clientes, nomes de revendedores e/ou distribuidores, marcas e modelos utilizados, preços e custos, definições e informações mercadológicas, invenções e ideias, vulnerabilidades existentes, outras informações técnicas, financeiras ou comerciais, entre outros.

3. A empresa signatária compromete-se a não reproduzir nem dar conhecimento a terceiros, sem a anuência formal e expressa do CCA-RJ, das informações restritas reveladas.

4. A empresa signatária compromete-se a não utilizar, de forma diversa da prevista no Edital, as informações restritas reveladas.

5. A empresa signatária deverá cuidar para que as informações reveladas fiquem limitadas ao conhecimento próprio.

6. A empresa signatária obriga-se a informar imediatamente ao CCA-RJ qualquer violação das regras de sigilo estabelecidas neste Termo que tenha tomado conhecimento ou ocorrido por sua ação ou omissão, independentemente da existência de dolo.

7. A quebra do sigilo das informações restritas reveladas, devidamente comprovada, sem autorização expressa do CCA-RJ, possibilitará a imediata rescisão de qualquer contrato firmado entre o CCA-RJ e o signatário sem qualquer ônus para o CCA-RJ. Nesse caso, o signatário, estará sujeito, por ação ou omissão, além das eventuais multas definidas no contrato, ao pagamento ou recomposição de todas as perdas e danos sofridos pelo CCA-RJ, inclusive os de ordem moral, bem como as de responsabilidades civil e criminal respectivas, as quais serão apuradas em regular processo judicial ou administrativo.

8. O presente Termo tem natureza irrevogável e irretratável, permanecendo em vigor desde a data de acesso às informações restritas do CCA-RJ.

E, por aceitar todas as condições e as obrigações constantes do presente Termo, o signatário assina o presente termo, o signatário assina o presente termo por meio de seus representantes legais.

Rio de Janeiro, XX de XXXXXX de XXXXX.

_____

XXXXXXXXXXXX

MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	ANEXO E ao TR – TERMO DE CONFIDENCIALIDADE
Data/Hora de Criação:	25/09/2026 13:04:22
Páginas do Documento:	2
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	3
Hash MD5:	d3769fbbdce003747654ecc9005bf18b
Verificação de Autenticidade:	https://autenticidade-documento.sti.fab.mil.br/assinatura

Este documento foi assinado e conferido eletronicamente com fundamento no artigo 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República pelos assinantes abaixo:

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cel RODRIGO MORO LOUREIRO no dia 15/10/2026 às 15:54:50 no horário oficial de Brasília.

MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
CENTRO DE COMPUTAÇÃO DA AERONÁUTICA DO RIO DE JANEIRO

ANEXO F - TERMO DE RESPONSABILIDADE E SIGILO

INTRODUÇÃO

O Termo de Compromisso de Manutenção de Sigilo registra o comprometimento formal da Contratada em cumprir as condições estabelecidas no documento relativas ao acesso e utilização de informações sigilosas da Contratante em decorrência de relação contratual, vigente ou não.

Referência: Art. 18, Inciso V, alínea "a" da IN SGD/ME Nº 94/2022.

Pelo presente instrumento o CENTRO DE COMPUTAÇÃO DA AERONÁUTICA DO RIO DE JANEIRO, sediado em Ponta do Galeão, s/nº, Ilha do Governador – Rio de Janeiro, RJ, CEP: 21.941-520, CNPJ n° 00.394.429/0003-72, doravante denominado **CONTRATANTE**, e, de outro lado, a <NOME DA EMPRESA>, sediada em <ENDEREÇO>, CNPJ n° <Nº do CNPJ>, doravante denominada **CONTRATADA**;
CONSIDERANDO que, em razão do **CONTRATO N.º <nº do contrato>** doravante denominado **CONTRATO PRINCIPAL**, a **CONTRATADA** poderá ter acesso a informações sigilosas do **CONTRATANTE**;
CONSIDERANDO a necessidade de ajustar as condições de revelação destas informações sigilosas, bem como definir as regras para o seu uso e proteção;
CONSIDERANDO o disposto na Política de Segurança da Informação e Privacidade da **CONTRATANTE**;
Resolvem celebrar o presente **TERMO DE COMPROMISSO DE MANUTENÇÃO DE SIGILO,** doravante **TERMO**, vinculado ao **CONTRATO PRINCIPAL**, mediante as seguintes cláusulas e condições abaixo discriminadas.

1 – OBJETO

Constitui objeto deste TERMO o estabelecimento de condições específicas para regulamentar as obrigações a serem observadas pela CONTRATADA, no que diz respeito ao trato de informações sigilosas disponibilizadas pela CONTRATANTE e a observância às normas de segurança da informação e privacidade por força dos procedimentos necessários para a execução do objeto do CONTRATO PRINCIPAL celebrado entre as partes e em acordo com o que dispõem a Lei 12.527, de 18 de novembro de 2011, Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018, e os Decretos 7.724, de 16 de maio de 2012, e 7.845, de 14 de novembro de 2012, que regulamentam os procedimentos para acesso e tratamento de informação classificada em qualquer grau de sigilo.

2 – CONCEITOS E DEFINIÇÕES

Para os efeitos deste TERMO, são estabelecidos os seguintes conceitos e definições:

INFORMAÇÃO: dados, processados ou não, que podem ser utilizados para produção e transmissão de conhecimento, contidos em qualquer meio, suporte ou formato.

INFORMAÇÃO SIGILOSA: aquela submetida temporariamente à restrição de acesso público em razão de sua imprescindibilidade para a segurança da sociedade e do Estado, e aquela abrangida pelas demais hipóteses legais de sigilo.

CONTRATO PRINCIPAL: contrato celebrado entre as partes, ao qual este TERMO se vincula.

3 – DA INFORMAÇÃO SIGILOSA

Serão consideradas como informação sigilosa, toda e qualquer informação classificada ou não nos graus de sigilo ultrassecreto, secreto e reservado. O TERMO abrangerá toda informação escrita, verbal, ou em linguagem computacional em qualquer nível, ou de qualquer outro modo apresentada, tangível ou intangível, podendo incluir, mas não se limitando a: *know-how*, técnicas, especificações, relatórios, compilações, código fonte de programas de computador na íntegra ou em partes, fórmulas, desenhos, cópias, modelos, amostras de ideias, aspectos financeiros e econômicos, definições, informações sobre as atividades da CONTRATANTE e/ou quaisquer informações técnicas/comerciais relacionadas/resultantes ou não ao CONTRATO PRINCIPAL, doravante denominados INFORMAÇÕES, a que diretamente ou pelos seus empregados, a CONTRATADA venha a ter acesso, conhecimento ou que venha a lhe ser confiada durante e em razão das atuações de execução do CONTRATO PRINCIPAL celebrado entre as partes.

4 – DOS LIMITES DO SIGILO

As obrigações constantes deste TERMO não serão aplicadas às INFORMAÇÕES que:

I – Sejam comprovadamente de domínio público no momento da revelação, exceto se tal fato decorrer de ato ou omissão da CONTRATADA;

II – Tenham sido comprovadas e legitimamente recebidas de terceiros, estranhos ao presente TERMO;

III – Sejam reveladas em razão de requisição judicial ou outra determinação válida do Governo, somente até a extensão de tais ordens, desde que as partes cumpram qualquer medida de proteção pertinente e tenham sido notificadas sobre a existência de tal ordem, previamente e por escrito, dando a esta, na medida do possível, tempo hábil para pleitear medidas de proteção que julgar cabíveis.

5 – DIREITOS E OBRIGAÇÕES

As partes se comprometem a não revelar, copiar, transmitir, reproduzir, utilizar, transportar ou dar conhecimento, em hipótese alguma, a terceiros, bem como a não permitir que qualquer empregado envolvido direta ou indiretamente na execução do CONTRATO PRINCIPAL, em qualquer nível hierárquico de sua estrutura organizacional e sob quaisquer alegações, faça uso dessas INFORMAÇÕES, que se restringem estritamente ao cumprimento do CONTRATO PRINCIPAL.

Parágrafo Primeiro – A CONTRATADA se compromete a não efetuar qualquer tipo de cópia da informação sigilosa sem o consentimento prévio e expresso da CONTRATANTE.

Parágrafo Segundo – A CONTRATADA compromete-se a dar ciência e obter o aceite formal da direção e empregados que atuarão direta ou indiretamente na execução do CONTRATO PRINCIPAL sobre a existência deste TERMO bem como da natureza sigilosa das informações.

I – A CONTRATADA deverá firmar acordos por escrito com seus empregados visando garantir o cumprimento de todas as disposições do presente TERMO e dará ciência à CONTRATANTE dos documentos comprobatórios.

Parágrafo Terceiro – A CONTRATADA obriga-se a tomar todas as medidas necessárias à proteção da informação sigilosa da CONTRATANTE, bem como evitar e prevenir a revelação a terceiros, exceto se devidamente autorizado por escrito pela CONTRATANTE.

Parágrafo Quarto – Cada parte permanecerá como fiel depositária das informações reveladas à outra parte em função deste TERMO.

I – Quando requeridas, as INFORMAÇÕES deverão retornar imediatamente ao proprietário, bem como todas e quaisquer cópias eventualmente existentes.

Parágrafo Quinto – A CONTRATADA obriga-se por si, sua controladora, suas controladas, coligadas, representantes, procuradores, sócios, acionistas e cotistas, por terceiros eventualmente consultados, seus empregados, contratados e subcontratados, assim como por quaisquer outras pessoas vinculadas à CONTRATADA, direta ou indiretamente, a manter sigilo, bem como a limitar a utilização das informações disponibilizadas em face da execução do CONTRATO PRINCIPAL.

Parágrafo Sexto – A CONTRATADA, na forma disposta no parágrafo primeiro, acima, também se obriga a:

I – Não discutir perante terceiros, usar, divulgar, revelar, ceder a qualquer título ou dispor das INFORMAÇÕES, no território brasileiro ou no exterior, para nenhuma pessoa, física ou jurídica, e para nenhuma outra finalidade que não seja exclusivamente relacionada ao objetivo aqui referido, cumprindo-lhe adotar cautelas e precauções adequadas no sentido de impedir o uso indevido por qualquer pessoa que, por qualquer razão, tenha acesso a elas;

II – Responsabilizar-se por impedir, por qualquer meio em direito admitido, arcando com todos os custos do impedimento, mesmos judiciais, inclusive as despesas

processuais e outras despesas derivadas, a divulgação ou utilização das INFORMAÇÕES por seus agentes, representantes ou por terceiros;

III – Comunicar à CONTRATANTE, de imediato, de forma expressa e antes de qualquer divulgação, caso tenha que revelar qualquer uma das INFORMAÇÕES, por determinação judicial ou ordem de atendimento obrigatório determinado por órgão competente; e

IV – Identificar as pessoas que, em nome da CONTRATADA, terão acesso às informações sigilosas.

6 – VIGÊNCIA

O presente TERMO tem natureza irrevogável e irretratável, permanecendo em vigor desde a data de sua assinatura até expirar o prazo de classificação da informação a que a CONTRATADA teve acesso em razão do CONTRATO PRINCIPAL.

7 – PENALIDADES

A quebra do sigilo e/ou da confidencialidade das INFORMAÇÕES, devidamente comprovada, possibilitará a imediata aplicação de penalidades previstas conforme disposições contratuais e legislações em vigor que tratam desse assunto, podendo até culminar na rescisão do CONTRATO PRINCIPAL firmado entre as PARTES. Neste caso, a CONTRATADA, estará sujeita, por ação ou omissão, ao pagamento ou recomposição de todas as perdas e danos sofridos pela CONTRATANTE, inclusive as de ordem moral, bem como as de responsabilidades civil e criminal, as quais serão apuradas em regular processo administrativo ou judicial, sem prejuízo das demais sanções legais cabíveis, conforme previsto nos arts. 155 a 163 da Lei nº. 14.133, de 2021.

8 – DISPOSIÇÕES GERAIS

Este TERMO de Confidencialidade é parte integrante e inseparável do CONTRATO PRINCIPAL.

Parágrafo Primeiro – Surgindo divergências quanto à interpretação do disposto neste instrumento, ou quanto à execução das obrigações dele decorrentes, ou constatando-se casos omissos, as partes buscarão solucionar as divergências de acordo com os princípios de boa fé, da equidade, da razoabilidade, da economicidade e da moralidade.

Parágrafo Segundo – O disposto no presente TERMO prevalecerá sempre em caso de dúvida e, salvo expressa determinação em contrário, sobre eventuais disposições constantes de outros instrumentos conexos firmados entre as partes quanto ao sigilo de informações, tal como aqui definidas.

Parágrafo Terceiro – Ao assinar o presente instrumento, a CONTRATADA manifesta sua concordância no sentido de que:

I – A CONTRATANTE terá o direito de, a qualquer tempo e sob qualquer motivo, auditar e monitorar as atividades da CONTRATADA;

II – A CONTRATADA deverá disponibilizar, sempre que solicitadas formalmente pela CONTRATANTE, todas as informações requeridas pertinentes ao CONTRATO PRINCIPAL.

III – A omissão ou tolerância das partes, em exigir o estrito cumprimento das condições estabelecidas neste instrumento, não constituirá novação ou renúncia, nem afetará os direitos, que poderão ser exercidos a qualquer tempo;

IV – Todas as condições, termos e obrigações ora constituídos serão regidos pela legislação e regulamentação brasileiras pertinentes;

V – O presente TERMO somente poderá ser alterado mediante TERMO aditivo firmado pelas partes;

VI – Alterações do número, natureza e quantidade das informações disponibilizadas para a CONTRATADA não descaracterizarão ou reduzirão o compromisso e as obrigações pactuadas neste TERMO, que permanecerá válido e com todos seus efeitos legais em qualquer uma das situações tipificadas neste instrumento;

VII – O acréscimo, complementação, substituição ou esclarecimento de qualquer uma das informações, conforme definição do item 3 deste documento, disponibilizadas para a CONTRATADA, serão incorporados a este TERMO, passando a fazer dele parte integrante, para todos os fins e efeitos, recebendo também a mesma proteção descrita para as informações iniciais disponibilizadas, sendo necessário a formalização de TERMO aditivo ao CONTRATO PRINCIPAL;

VIII – Este TERMO não deve ser interpretado como criação ou envolvimento das Partes, ou suas filiadas, nem em obrigação de divulgar INFORMAÇÕES para a outra Parte, nem como obrigação de celebrarem qualquer outro acordo entre si.

9 – FORO

A CONTRATANTE elege o foro do Rio de Janeiro - RJ, onde está localizada a sede da CONTRATANTE, para dirimir quaisquer dúvidas originadas do presente TERMO, com renúncia expressa a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

10 – ASSINATURAS

E, por assim estarem justas e estabelecidas as condições, o presente TERMO DE COMPROMISSO DE MANUTENÇÃO DE SIGILO é assinado pelas partes em 2 vias de igual teor e um só efeito.

MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
CENTRO DE COMPUTAÇÃO DA AERONÁUTICA DO RIO DE JANEIRO

CONTRATADA	**CONTRATANTE**
_____ <Nome> <Qualificação>	_____ <Nome> **Matrícula:** xxxxxxxx

TESTEMUNHAS	
_____ <Nome> <Qualificação>	_____ <Nome> <Qualificação>

<Local>, <dia> de <mês> de <ano>.

MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	ANEXO F ao TR – TERMO DE RESPONSABILIDADE E SIGILO
Data/Hora de Criação:	04/11/2026 16:32:23
Páginas do Documento:	6
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	7
Hash MD5:	7804d898ee2ce0c0194437c5cc063b0c
Verificação de Autenticidade:	https://autenticidade-documento.sti.fab.mil.br/assinatura

Este documento foi assinado e conferido eletronicamente com fundamento no artigo 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República pelos assinantes abaixo:

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 1º Ten GISELE PEREIRA AIADE no dia 05/11/2026 às 13:13:28 no horário oficial de Brasília.
Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 1º Ten GUILHERME DOS SANTOS LEAL no dia 05/11/2026 às 13:30:31 no horário oficial de Brasília.
Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 2º Ten GUSTAVO GOMES DE MACEDO no dia 05/11/2026 às 13:31:04 no horário oficial de Brasília.
Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 2º Ten MATHEUS MAURÍCIO DA SILVA BONFANTE no dia 05/11/2026 às 13:34:15 no horário oficial de Brasília.
Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 1º Ten GIULIANA AUGUSTA BARREIRA DA COSTA no dia 05/11/2026 às 13:40:15 no horário oficial de Brasília.
Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cel RODRIGO MORO LOUREIRO no dia 06/11/2026 às 11:21:30 no horário oficial de Brasília.

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
CENTRO DE COMPUTAÇÃO DA AERONÁUTICA DO RIO DE JANEIRO

ANEXO G - DECLARAÇÃO DE RECUSA DE VISTORIA

DECLARO para fins de participação no Pregão Eletrônico nº ___/____, que a empresa _____, CNPJ nº _____ sito à _____ na cidade de _____ UF____, **OPTOU PELA NÃO REALIZAÇÃO DA VISTORIA TÉCNICA NAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DO CENTRO DE COMPUTAÇÃO DE AERONÁUTICA DO RIO DE JANEIRO – CCARJ**, tendo ciência que não poderá alegar em qualquer fase da licitação ou vigência da relação contratual que não realizará os serviços em conformidade com a qualidade e requisitos exigidos.

Responsável/Representante da Empresa

_____

<Nome do Responsável>

CPF:xxxxxx

<Local>, <dia> de <mês> de <ano>

MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	ANEXO G ao TR - DECLARAÇÃO DE RECUSA DE VISTORIA
Data/Hora de Criação:	25/09/2026 13:10:59
Páginas do Documento:	1
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	2
Hash MD5:	1f4f361f6818bcea53a47048add21b75
Verificação de Autenticidade:	https://autenticidade-documento.sti.fab.mil.br/assinatura

Este documento foi assinado e conferido eletronicamente com fundamento no artigo 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República pelos assinantes abaixo:

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cel RODRIGO MORO LOUREIRO no dia 15/10/2026 às 15:54:51 no horário oficial de Brasília.

MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
CENTRO DE COMPUTAÇÃO DA AERONÁUTICA DO RIO DE JANEIRO

ANEXO H - DECLARAÇÃO DE SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL

.

1 - IDENTIFICAÇÃO		
CONTRATO:		xxxx/aaaa
CONTRATADA:		**CNPJ:**
PREPOSTO:		
OBJETO	Contratação de solução de nuvem privada Oracle Exadata Cloud at Customer (ExaCC), na versão X11M ou superior, incluindo Oracle PaaS e IaaS Universal Credits por demanda e sem consumo mínimo, bem como os serviços necessários para ativação completa da solução, migração dos dados, serviços técnicos especializados por demanda e treinamento, por 48 (quarenta e oito) meses.	
GESTOR DO CONTRATO	<Nome do Gestor do Contrato>	MATR. xxxxxxxxxxxx

DECLARO, sob as penas da Lei nº 6.938/1981, na qualidade de proponente do procedimento licitatório, sob a modalidade Pregão Eletrônico nº ___/____, instaurado pelo Processo nº _____,que atendemos aos critérios de qualidade ambiental e sustentabilidade socioambiental, respeitando as normas de proteção do meio ambiente.

Estando ciente da obrigatoriedade da apresentação das declarações e certidões pertinentes dos órgãos competentes quando solicitadas como requisito para habilitação e da obrigatoriedade do cumprimento integral ao que estabelece o art. 6º e seus incisos

Por ser a expressão da verdade, firmamos a presente.

Responsável/Representante Legal da Empresa
_____ <Nome> <CPF >

<Local>, <dia> de <mês> de <ano>.

MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	ANEXO H ao TR - DECLARAÇÃO DE SUSTENTABILIDADE
Data/Hora de Criação:	04/11/2026 16:35:38
Páginas do Documento:	1
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	2
Hash MD5:	e4544af3812d5d60f329bc25b23021c1
Verificação de Autenticidade:	https://autenticidade-documento.sti.fab.mil.br/assinatura

Este documento foi assinado e conferido eletronicamente com fundamento no artigo 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República pelos assinantes abaixo:

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 1º Ten GISELE PEREIRA AIADE no dia 05/11/2026 às 13:13:28 no horário oficial de Brasília.
Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 1º Ten GUILHERME DOS SANTOS LEAL no dia 05/11/2026 às 13:30:31 no horário oficial de Brasília.
Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 2º Ten GUSTAVO GOMES DE MACEDO no dia 05/11/2026 às 13:31:04 no horário oficial de Brasília.
Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 2º Ten MATHEUS MAURÍCIO DA SILVA BONFANTE no dia 05/11/2026 às 13:34:15 no horário oficial de Brasília.
Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 1º Ten GIULIANA AUGUSTA BARREIRA DA COSTA no dia 05/11/2026 às 13:40:15 no horário oficial de Brasília.
Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cel RODRIGO MORO LOUREIRO no dia 06/11/2026 às 11:21:30 no horário oficial de Brasília.

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
CENTRO DE COMPUTAÇÃO DA AERONÁUTICA DO RIO DE JANEIRO

ANEXO I - TERMO DE RECEBIMENTO PROVISÓRIO

INTRODUÇÃO

O Termo de Recebimento Provisório trata-se de termo detalhado que declarará que os serviços foram prestados e atendem às exigências de caráter técnico, sem prejuízo de posterior verificação de sua conformidade com as exigências contratuais, baseada nos requisitos e nos critérios de aceitação definidos no Modelo de Gestão do Contrato.

Referência: Inciso XXI, Art. 2º e alínea "i" inciso II do art. 33, da IN SGD/ME Nº 94/2022.

1 - IDENTIFICAÇÃO

CONTRATO Nº_____
CONTRATADA: _____ **CNPJ:** _____
CONTRATANTE:

ORDEM DE SERVIÇO Nº: *<XXXXXXXX>*	**DATA DA EMISSÃO:** *<dia>* **de** *<mês>* **de** *<ano>.*
SOLUÇÃO DE TI	Contratação de solução de nuvem privada Oracle Exadata Cloud at Customer (ExaCC), na versão X11M ou superior, incluindo Oracle PaaS e IaaS Universal Credits por demanda e sem consumo mínimo, bem como os serviços necessários para ativação completa da solução, migração dos dados, serviços técnicos especializados por demanda e treinamento.

2- ESPECIFICAÇÃO DOS PRODUTOS / SERVIÇOS E VOLUMES DE EXECUÇÃO

Item	Descrição de Produto e Serviço	Métrica	Quantidade	Total
1.	*<Descrição igual da OS de abertura>*	*<PF ou outra>*		
...				
		TOTAL DOS ITENS		

3 – ATESTE DE RECEBIMENTO

Para fins de cumprimento do disposto no art. 33, inciso II, alínea "i", da IN SGD/ME nº 94/2022, por este instrumento ATESTO que os serviços correspondentes à <OS> acima identificada, conforme definido no Modelo de Execução do contrato supracitado, foram executados e <atende(m)/atende(m) parcialmente/não atende(m)> às respectivas exigências de caráter técnico discriminadas abaixo. Não obstante, estarão sujeitos à avaliação específica para verificação do atendimento às demais exigências contratuais, de acordo com

os Critérios de Aceitação previamente definidos no Modelo de Gestão do contrato.

Ressaltamos que o recebimento definitivo desses serviços ocorrerá somente após a verificação desses requisitos e das demais condições contratuais, desde que não se observem inconformidades ou divergências quanto às especificações constantes do Termo de Referência e do Contrato acima identificado que ensejem correções por parte da CONTRATADA. Por fim, reitera-se que o objeto poderá ser rejeitado, no todo ou em parte, quando estiver em desacordo com o contrato.

5 - ASSINATURA
FISCAL TÉCNICO
_____ <Nome do Fiscal Técnico do Contrato> Saram:xxxxxx

<Local>, <dia> de <mês> de <ano>.

MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	ANEXO I ao TR - TERMO DE RECEBIMENTO PROVISÓRIO
Data/Hora de Criação:	25/09/2026 13:15:21
Páginas do Documento:	2
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	3
Hash MD5:	12f541be3bd85a066f36a9942b9814ec
Verificação de Autenticidade:	https://autenticidade-documento.sti.fab.mil.br/assinatura

Este documento foi assinado e conferido eletronicamente com fundamento no artigo 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República pelos assinantes abaixo:

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cel RODRIGO MORO LOUREIRO no dia 15/10/2026 às 15:54:51 no horário oficial de Brasília.

MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
CENTRO DE COMPUTAÇÃO DA AERONÁUTICA DO RIO DE JANEIRO

ANEXO J - TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO

INTRODUÇÃO
O Termo de Recebimento Definitivo declarará formalmente à Contratada que os serviços prestados ou que os bens fornecidos foram devidamente avaliados e atendem às exigências contratuais, de acordo com os requisitos e critérios de aceitação estabelecidos. **Referência: Inciso XXII, Art. 2º e alínea "h" inciso I do art. 33, da IN SGD/ME Nº 94/2022.**

1 - IDENTIFICAÇÃO	
CONTRATO Nº_____ **CONTRATADA:** _____ **CONTRATANTE:**	
ORDEM DE SERVIÇO Nº: *<XXXXXXXX>*	**DATA DA EMISSÃO:** *<dia>* **de** *<mês>* **de** *<ano>.*
SOLUÇÃO DE TI	Contratação de solução de nuvem privada Oracle Exadata Cloud at Customer (ExaCC), na versão X11M ou superior, incluindo Oracle PaaS e IaaS Universal Credits por demanda e sem consumo mínimo, bem como os serviços necessários para ativação completa da solução, migração dos dados, serviços técnicos especializados por demanda e treinamento

2- ESPECIFICAÇÃO DOS PRODUTOS / SERVIÇOS E VOLUMES DE EXECUÇÃO

Item	Descrição de Produto e Serviço	Métrica	Quantidade	Total
1.	*<Descrição igual da OS de abertura>*	*<PF ou outra>*		
...				
			TOTAL DOS ITENS	

3 – ATESTE DE RECEBIMENTO
Para fins de cumprimento do disposto no art. 33, inciso II, alínea "h", da IN SGD/ME nº 94/2022, por este instrumento ATESTO/ATESTAMOS que o(s) <serviço(s)/ bem(s)> correspondentes à <OS/OFB> acima identificada foram <prestados/entregues> pela e ATENDEM às exigências contratuais, discriminadas abaixo,CONTRATADA de acordo com os Critérios de Aceitação previamente definidos no Modelo de Gestão do Contrato acima indicado.

4 – DESCONTOS EFETUADOS E VALOR A LIQUIDAR
De acordo com os critérios de aceitação e demais termos contratuais, <não> há incidência de descontos por desatendimento dos indicadores de níveis de serviços definidos. <Não foram / Foram> identificadas inconformidades técnicas ou de negócio que ensejam indicação de glosas e sanções, <cuja instrução corre em processo administrativo próprio (nº do processo)>. Por conseguinte, o valor a liquidar correspondente à <OS/OFB> acima identificada monta em R$ <valor> (<valor por extenso>). **Referência:** <Relatório de Fiscalização nº xxxx ou Nota Técnica nº yyyy>.

5 - DE ACORDO	
Gestor do Contrato	**Fiscal Requisitante do Contrato**
<nome do gestor do contrato> Saram: *<nº do saram>* Local, *<dia>* de *<mês>* de *<ano>.*	*<nome do fiscal requisitante do contrato>* Saram*: <nº do saram >* Local, *<dia>* de *<mês>* de *<ano>.*

6 – AUTORIZAÇÃO PARA EMISSÃO DE NOTA FISCAL
Nos termos da alínea “n”, inciso I, art. 33, da IN SGD/ME nº 94/2022, AUTORIZA-SE a CONTRATADA a faturar os serviços executados / apresentar as notas fiscais dos bens entregues> relativos à supracitada <OS/OFB>, no valor discriminado no item 4, acima. _____ <Nome do Gestor do Contrato> Saram: xxxxxxxx <Local>, <dia> de <mês> de <ano> **CIÊNCIA** _____ <Nome do Preposto do Contrato> Preposto <Local>, <dia> de <mês> de <ano>

MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	ANEXO J ao TR - TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO
Data/Hora de Criação:	25/09/2026 13:16:45
Páginas do Documento:	2
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	3
Hash MD5:	f6609b046e282b567ff7d6d7bfecfee7
Verificação de Autenticidade:	https://autenticidade-documento.sti.fab.mil.br/assinatura

Este documento foi assinado e conferido eletronicamente com fundamento no artigo 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República pelos assinantes abaixo:

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cel RODRIGO MORO LOUREIRO no dia 15/10/2026 às 15:54:51 no horário oficial de Brasília.

	VS Data	ITOne	Lustrabits	I25UASG 11000116/12	I25UASG 11079225/11	I25UASG 92500615/12	Desvio Padrão	% Desvio Padrão	Valor Mensal unitário de Referência (média)	Valor Mensal unitário de Referência (Mediana)	Média Escore-Z	Quantidade	Total Por Item		Total Item * Qtd
Item 1 - Hardware	R$ 157.712,59	R$ 123.512,86	R$ 163.306,18				R$ 21.542,28	14,54%	R$ 148.177,21	R$ 157.712,59	R$ 148.177,21	2	R$ 296.354,42		R$ 14.225.012,16
Item 2 - ECPU	1.961,19	R$ 2.375,80	R$ 2.009,29				R$ 226,77	10,72%	R$ 2.115,43	R$ 2.009,29	R$ 2.115,43	256	R$ 541.550,08		R$ 25.994.403,84
Item 3 - Implantação	R$ 813.846,80	R$ 970.094,76	R$ 938.956,62	R$ 340.000,00		R$ 564.999,99	R$ 268.125,88	36,95%	R$ 725.579,63	R$ 813.846,80	R$ 821.974,54	1	R$ 821.974,54		R$ 821.974,54
Item 4 - Consultoria	R$ 349,35	R$ 495,00	R$ 450,00	R$ 280,00	R$ 311,08	R$ 440,00	R$ 86,11	22,22%	R$ 387,57	R$ 394,68	R$ 387,57	924	R$ 358.114,68		R$ 358.114,68
Item 5 - Curso	R$ 42.099,04	R$ 53.004,23	R$ 61.104,88			R$ 19.999,99	R$ 17.825,60	40,46%	R$ 44.052,04	R$ 47.551,64	R$ 52.069,38	8	R$ 416.555,04		R$ 416.555,04
														Total Final	R$ 41.816.060,26

Item 01 - Iteracao 01				Item 02 - Iteracao 01				Item 03 - Iteracao 01				Item 03 - Iteracao 02			
VS Data	R$ 157.712,59	0,44264		VS Data	1.961,19	0,68015		VS Data	R$ 813.846,80	0,32920		VS Data	R$ 813.846,80	0,32920	
IT One	R$ 123.512,86	1,14493		IT One	R$ 2.375,80	1,14819		IT One	R$ 970.094,76	0,91194		IT One	R$ 970.094,76	0,91194	
Lustrabits	R$ 163.306,18	0,70229		Lustrabits	R$ 2.009,29	0,46804		Lustrabits	R$ 938.956,62	0,79581		Lustrabits	R$ 938.956,62	0,79581	
								90050/2025	R$ 340.000,00	1,43805		90050/2025			
								90010/2025				90010/2025			
								90098/2025	R$ 564.999,99	0,59890		90098/2025	R$ 564.999,99	0,59890	
CV	14,54%			CV	10,72%			CV	36,95%			CV	22,40%		
Media	R$ 148.177,21			Media	R$ 2.115,43			Media	R$ 725.579,63			Media	R$ 821.974,54		
DESV PAD	R$ 21.542,28			DESV PAD	R$ 226,77			DESV PAD	R$ 268.125,88			DESV PAD	R$ 184.143,41		
Lim SUP	R$ 169.719,49			Lim SUP	R$ 2.342,20			Lim SUP	R$ 993.705,52			Lim SUP	R$ 1.006.117,95		
Lim INF	R$ 126.634,93			Lim INF	R$ 1.888,66			Lim INF	R$ 457.453,75			Lim INF	R$ 637.831,13		
Quantidade	2	R$ 296.354,42		Quantidade	256	R$ 541.549,23		Quantidade	1	R$ 725.579,63		Quantidade	1	R$ 821.974,54	

Item 04 - Iteracao 01				Item 05 - Iteracao 01				Item 05 - Iteracao 02							
VS Data	R$ 349,35	0,44390		VS Data	R$ 42.099,04	0,10956		VS Data	R$ 42.099,04	0,10956					
IT One	R$ 495,00	1,24764		IT One	R$ 53.004,23	0,50221		IT One	R$ 53.004,23	0,50221					
Lustrabits	R$ 450,00	0,72503		Lustrabits	R$ 61.104,88	0,95665		Lustrabits	R$ 61.104,88	0,95665					
90050/2025	R$ 280,00	1,24931		90050/2025				90050/2025							
90010/2025	R$ 311,08	0,88835		90010/2025				90010/2025							
90098/2025	R$ 440,00	0,60889		90098/2025	R$ 19.999,99	1,34930		90098/2025							
CV	22,22%			CV	40,46%			CV	18,32%						
Media	R$ 387,57			Media	R$ 44.052,04			Media	R$ 52.069,38						
DESV PAD	R$ 86,11			DESV PAD	R$ 17.825,60			DESV PAD	R$ 9.537,34						
Lim SUP	R$ 473,68			Lim SUP	R$ 61.877,64			Lim SUP	R$ 61.606,73						
Lim INF	R$ 301,47			Lim INF	R$ 26.226,43			Lim INF	R$ 42.532,04						
Quantidade	924	R$ 358.116,22		Quantidade	8	R$ 352.416,28		Quantidade	8	R$ 416.555,07					

MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	ANEXO M ao TR - Mapa Comparativo de Preços
Data/Hora de Criação:	04/11/2026 16:38:12
Páginas do Documento:	1
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	2
Hash MD5:	51db041d96dbf6315de005f41d4bfbe0
Verificação de Autenticidade:	https://autenticidade-documento.sti.fab.mil.br/assinatura

Este documento foi assinado e conferido eletronicamente com fundamento no artigo 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República pelos assinantes abaixo:

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 1º Ten GISELE PEREIRA AIADE no dia 05/11/2026 às 13:13:28 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 1º Ten GUILHERME DOS SANTOS LEAL no dia 05/11/2026 às 13:30:32 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 2º Ten GUSTAVO GOMES DE MACEDO no dia 05/11/2026 às 13:31:04 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 2º Ten MATHEUS MAURÍCIO DA SILVA BONFANTE no dia 05/11/2026 às 13:34:15 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 1º Ten GIULIANA AUGUSTA BARREIRA DA COSTA no dia 05/11/2026 às 13:40:15 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cel RODRIGO MORO LOUREIRO no dia 06/11/2026 às 11:21:30 no horário oficial de Brasília.

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Solução de nuvem privada Oracle Exadata Cloud at Customer (ExaCC), na versão X11M ou superior, incluindo Oracle PaaS e IaaS Universal Credits por demanda e sem consumo mínimo, bem como os serviços necessários para ativação completa da solução, migração dos dados, serviços técnicos especializados por demanda e treinamento

Cliente:
CENTRO LOGISTICO DA AERONAUTICA

Ten ENG CMP GUILHERME DOS SANTOS LEAL
Chefe SBD - CCA-RJ

COTAÇÃO DE PREÇOS

Proposta Nº: CCARH-7-10-26
Consultor Chefe Marcel Gomes de Carvalho
Comercial Responsável: Marcel Gomes de Carvalho

Data Proposta:
07/10/2026

1. OBJETO

Contratação de solução de nuvem privada Oracle Exadata Cloud at Customer (ExaCC), na versão X11M ou superior, incluindo Oracle PaaS e IaaS Universal Credits por demanda e sem consumo mínimo, bem como os serviços necessários para ativação completa da solução, migração dos dados, serviços técnicos especializados por demanda e treinamento, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas no Termo de Referência.

PREÇO

Grupo	Item	Cat Ser	Descrição	Qtde.	Valor unitário	Valor total (Mensal)	Valor total (48 meses)
1	1	26050	Serviço de processamento de banco de dados Oracle em nuvem privada, baseado na solução Gen 2 Exadata Cloud at Customer Infrastructure –X11M - Standard (Std) incluindo garantia com instalação, manutenção e suporte	2	R$ 163.306,18	R$ 326.612,36	R$ 15.677.393,28
	2	26050	Oracle PaaS and IaaS Universal Credits – Por mês, contemplando Oracle PaaS and IaaS Universal Credits – Por 256 ECPUs de Oracle Exadata Cloud At Customer Infrastructure - Duração 48 meses – que poderão ser habilitadas e somadas ao serviço descrito no item 01 conforme necessidade e conveniência do CCARJ.rmês, contemplando 256 ECPUs de Oracle Exadata Cloud At Customer Infrastructure - Duração 48 meses – que poderão ser habilitadas e somadas ao serviço descrito no item 01 conforme necessidade e conveniência do CCARJ.	256	R$ 2.009,29	R$ 514.378,24	R$ 24.690.155,52
	3	27332	Implantação do serviço de migração e estabilização dos bancos de dados Oracle dos ambientes produtivos, não produtivos e alta disponibilidade para a solução Oracle Exadata Cloud at Customer Infrastructure e implementação de options Oracle.	1	R$ 938.956,62	R$ -	R$ 938.956,62
2	4	27332	Serviços de consultoria especializada / operação assistida, a ser utilizada sob de	1920	R$ 450,00	R$ -	R$ 864.000,00
3	5	21172	Serviço de treinamento 168 (cento e sessenta e oito) horas para a capacitação dos profissionais técnicos da CONTRATANTE na compreensão dos principais recursos e conceitos sobre o ambiente da solução.	8	R$ 61.104,88	R$ -	R$ 488.839,04
			TOTAL GERAL				**R$42.659.344,46**

2. VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) **dias.**

3. DADOS DA EMPRESA

RAZÃO SOCIAL: MD SERVIÇOS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO LTDA		
CNPJ: 17.158.786/0001-72	**ENDEREÇO:** RUA NOVA PRATA, 65, QD 65, CONJ VIEIRALVES	
BAIRRO: NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS		
CIDADE: MANAUS	**UF:** AM	**CEP:** 69053-010
TELEFONE COMERCIAL: (92) 3236-6901		**CELULAR:** (92) 98414-5901
ENDEREÇO ELETRÔNICO: marcel.carvalho@lustrabits.com.br		
RESPONSÁVEL PARA CONTATO: MARCEL GOMES DE CARVALHO		
BANCO: Caixa Econômica Federal (104)		
AGÊNCIA: 3902	**CONTA:** 97-0	

DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA PARA ASSINATURA DO CONTRATO

Nome: MARCEL GOMES DE CARVALHO	
RG: [redacted]	**Órgão Expedidor:** SSP/PC RS
CPF: [redacted]	**Naturalidade:** BAGÉ - RS
Nacionalidade: BRASILEIRO	**Cargo/Função:** DIRETOR
Endereço Comercial: RUA NOVA PRATA, 65, QD 65 - CONJUNTO VIEIRALVES	
Bairro: NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS	**Cidade:** MANAUS
UF: AM	**CEP:** 69053-010
Telefone Comercial: (92) 3236-6901	**Fax: ( )**
Celular: (92) 98414-5901	**Endereço Eletrônico:** marcel.carvalho@lustrabits.com.br

ACEITE

Manaus, 10 de outubro de 2026.

ASSINADO DIGITALMENTE
MARCEL GOMES DE CARVALHO
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
https://serpro.gov.br/assinador-digital
Serpro

MD Serviços de T. I. Ltda.
CNPJ: 17.158.786/0001-72

CENTRO LOGISTICO DA AERONAUTICA

Telefone e WhatsApp: (41) 2118-7021
governo@vsdata.com.br
MATRIZ – Av. Silva Jardim, 2600 – CJ 204 – Curitiba/ PR

PROPOSTA COMERCIAL

Ao

MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONAUTICA
CENTRO DE AQUISIÇÕES ESPECÍFICAS

DADOS DA EMPRESA:
Dados para Correspondência (envio de contrato, atas, ofício, empenho):

VS DATA COMÉRCIO & DISTRIBUIÇÃO LTDA

Rua Visconde do Rio Branco, 1310 - 5º Andar – Centro - CEP. 80.420-210 – Curitiba – PR.

Setor de Licitação. Tel.: (41) 2118-7035 - E-mail: governo@vsdata.com.br

CNPJ da Unidade que promoverá o faturamento decorrente desta contratação:

VS DATA COMÉRCIO & DISTRIBUIÇÃO LTDA

CNPJ: 07.268.152/0004-61 - IE 255677910

ROD ANTONIO HEIL, 800 - KM 01 ARMZ 01 – ITAIPAVA - CEP. 88.316-001 –ITAJAÍ/SC.

BANCO DO BRASIL	07.268.152/0004-61	3406-1	**5832-7**
CAIXA	07.268.152/0004-61	4267	**405224-0**

A VS DATA COMÉRCIO & DISTRIBUIÇÃO LTDA informa que fica assegurado o direito da proponente quanto ao reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro do contrato no caso de majoração da carga tributária efetiva suportada por ela em decorrência do impacto da instituição do IBS (Imposto sobre Bens e Serviços) e da CBS (Contribuição Social sobre Bens e Serviços) pela Lei Complementar 214/2025

Telefone e WhatsApp: (41) 2118-7021
governo@vsdata.com.br
MATRIZ – Av. Silva Jardim, 2600 – CJ 204 – Curitiba/ PR

Descrição do fornecimento: Solução de nuvem privada Oracle Exadata Cloud at Customer (ExaCC), na versão X11M ou superior, incluindo Oracle PaaS e IaaS Universal Credits por demanda e sem consumo mínimo, bem como os serviços necessários para ativação completa da solução, migração dos dados, serviços técnicos especializados por demanda e treinamento, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

Item	Descrição	Qtde.	Duração (mês)	Unidade de Medida	Valor unitário (mensal)	Valor Total (Mensal)	Valor Total (48 meses)
1	Serviço de processamento de banco de dados Oracle em nuvem privada, baseado na solução Gen 2 Exadata Cloud at Customer Infrastructure – X11M - Standard (Std) incluindo garantia com instalação, manutenção e suporte.	02	48	Unidade	R$ 157.712,59	R$ 315.425,18	R$ 15.140.408,64
2	Oracle PaaS and IaaS Universal Credits – Por mês, contemplando 256 ECPUs de Oracle Exadata Cloud At Customer Infrastructure - Duração 48 meses – que poderão ser habilitadas e somadas ao serviço descrito no item 01 conforme necessidade e conveniência do CCARJ.	256	48	Unidade (Sob demanda)	R$ 1.961,19	R$ 502.064,64	R$ 24.099.102,72
3	Implantação do serviço de migração e estabilização dos bancos de dados Oracle dos ambientes produtivos, não produtivos e DG para a solução Oracle Exadata Cloud at Customer Infrastructure e implementação de options Oracle.	01	-	UN	R$ 813.846,80	-	R$ 813.846,80

A VS DATA COMÉRCIO & DISTRIBUIÇÃO LTDA informa que fica assegurado o direito da proponente quanto ao reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro do contrato no caso de majoração da carga tributária efetiva suportada por ela em decorrência do impacto da instituição do IBS (Imposto sobre Bens e Serviços) e da CBS (Contribuição Social sobre Bens e Serviços) pela Lei Complementar 214/2025

Telefone e WhatsApp: (41) 2118-7021
governo@vsdata.com.br
MATRIZ – Av. Silva Jardim, 2600 – CJ 204 – Curitiba/ PR

4	Serviços de consultoria especializada / operação assistida, a ser utilizada sob demanda.	1920	-	Hora	R$ 349,35	-	R$ 670.752,00
5	Serviço de treinamento 168 (cento e sessenta e oito) horas para a capacitação dos profissionais técnicos da CONTRATANTE na compreensão dos principais recursos e conceitos sobre o ambiente da solução.	08	-	UN	R$ 42.099,04	-	R$ 471.509,22

Valor total da proposta: R$ 41.195.668,48

Condições comerciais:

- Validade da proposta: 30 dias
- Condição de faturamento: mensal
- Pagamento: 28 dias após faturamento

Rio de Janeiro/RJ, 25 de setembro de 2026.

A VS DATA COMÉRCIO & DISTRIBUIÇÃO LTDA informa que fica assegurado o direito da proponente quanto ao reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro do contrato no caso de majoração da carga tributária efetiva suportada por ela em decorrência do impacto da instituição do IBS (Imposto sobre Bens e Serviços) e da CBS (Contribuição Social sobre Bens e Serviços) pela Lei Complementar 214/2025

IBM Platinum Partner ORACLE Partner Strategy SUSE



PROPOSTA
COMERCIAL - ORÇAMENTÁRIA

CENTRO DE COMPUTAÇÃO DA AERONÁUTICA DO RIO DE JANEIRO - CCARJ

Proposta orçamentária:
Solução Oracle Exadata Cloud at Customer (ExaCC)

Rio de Janeiro, 29/09/2026 I Proposta: Orçamentária

Índice

1. Propriedade....4
2. Institucional....5
3. Solução Proposta....6
3.1. Objetivo....6
3.2. Valores da Solução....6
3.2.1.1. Validade....7
3.2.2. Taxas e impostos....7
3.2.3. Condições de Faturamento....8
3.2.4. Condições de Pagamento....8
4. Premissas e Requisitos....8
5. Termo de Aceite....9
6. Anexo I – Dados Cadastrais....10
7. Considerações Finais....10

Documento: ANEXO N ao TR - Pesquisa de Preço - Página 8/47 - Hash MD5: 7eeb765f1f0353a91bbc9f334f9b52e4

CENTRO DE COMPUTAÇÃO DA AERONÁUTICA DO RIO DE JANEIRO - CCARJ

A/C: Roberta Martins Costa de Souza - 1º Ten

(21) 2101-7854 / 7900 – e-mail: robertarmcs@fab.mil.br

Prezado(s),

Conforme solicitação, segue proposta orçamentária para fornecimento da solução Oracle Exadata Cloud@Customer (ExaCC).

A IT-ONE agradece a confiança e a oportunidade de participação no presente projeto, reafirmando nosso compromisso com a busca incessante das melhores soluções para nossos clientes baseada nos mais altos padrões de qualidade, inovação e transparência.

Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos que forem necessários.

Atenciosamente,

André Ricote
Gerente de Contas
Telefone: +55 21 9 7235-8521
Andre.ricote@itone.com.br

Documento: ANEXO N ao TR - Pesquisa de Preço - Página 9/47 - Hash MD5: 7eeb765f1f0353a91bbc9f334f9b52e4

1. Propriedade

Restrições de Uso e Divulgação da Proposta

As informações contidas em todas as folhas desta proposta são confidenciais, sejam elas técnicas, financeiras ou comerciais. As informações fornecidas ao Centro de Computação da Aeronáutica do Rio de Janeiro – CCARJ não podem ser usadas ou divulgadas sem prévia autorização da IT-ONE para propósitos que não sejam os de avaliação da proposta.

Da mesma forma, a IT-ONE compromete-se a não divulgar ou fornecer dados e informações referentes aos fornecimentos realizados, a menos que expressamente autorizado pela CCARJ, mantendo absoluta confidencialidade em relação às atividades desenvolvidas.

As propostas da IT-ONE poderão ser submetidas via e-mail e mídia eletrônica para sua conveniência. Se o conteúdo diferenciar entre as cópias impressa e o formato eletrônico, o conteúdo da impressa será garantido pela IT-ONE.

Documento: ANEXO N ao TR - Pesquisa de Preço - Página 10/47 - Hash MD5: 7eeb765f1f0353a91bbc9f334f9b52e4

2. Institucional

Quem é a IT-ONE e como podemos ajudar sua empresa

Fundada em 2002 na cidade de Belo Horizonte, a IT-ONE é uma empresa líder no mercado de soluções inovadoras e de alto valor agregado em Infraestrutura de Tecnologia da Informação.

Nossa expertise vai além do conhecimento técnico: ela se traduz em soluções personalizadas e eficazes para cada cliente, respeitando a singularidade de cada desafio.

Com uma equipe de mais de 150 colaboradores dedicados, atuamos em todo o território nacional e nos destacamos pela nossa vasta experiência em projetos de TI, bem como pelo nosso time de profissionais certificados.

Construímos uma sólida trajetória atendendo a empresas de variados portes, do mercado público e privado. Por isso é tão importante unir as pessoas certas, a inteligência coletiva e o conhecimento profundo em tecnologia para solucionar cada novo desafio.
Saiba mais em: https://itone.com.br/sobre-nos/

Documento: ANEXO N ao TR - Pesquisa de Preço - Página 11/47 - Hash MD5: 7eeb765f1f0353a91bbc9f334f9b52e4

3. Solução Proposta

3.1. Objetivo

Aquisição de solução Oracle Exadata Cloud@Customer (ExaCC), conforme informações constantes do documento Termo de Referência, fornecido pelo Centro de Computação da Aeronáutica do Rio de Janeiro - CCARJ

Esta proposta poderá sofrer alterações em caso de possíveis divergências entre o Termo de Referência e a solução proposta.

3.2. Valores da Solução

Constante em planilha anexa a esta proposta.

Grupo 1	Item	CATSER	Descrição	Quant	Duração (mês)	Unid. de medida	Valor unit (mensal)	Valor Total (mensal)	Valor Total
Solução de nuvem privada Oracle Exadata Cloud at Customer (ExaCC), na versão X11M ou superior, incluindo Oracle PaaS e IaaS Universal Credits por demanda e sem consumo mínimo, bem como os serviços necessários para ativação completa da solução, migração dos dados, serviços técnicos especializados por demanda	1	26050	Serviço de processamento de banco de dados Oracle em nuvem privada, baseado na solução Gen 2 Exadata Cloud at Customer Infrastructure – X11M - Standard (Std) incluindo garantia com instalação, manutenção e suporte.	2	48	UN	R$ 123.512,86	R$ 247.025,72	R$ 11.857.234,56
	2	26050	Oracle PaaS and IaaS Universal Credits – Por mês, contemplando 256 ECPUs de Oracle Exadata Cloud At Customer Infrastructure - Duração 48 meses – que poderão ser habilitadas e somadas ao serviço descrito no item 01 conforme necessidade e conveniência do CCARJ.	256	48	UN (Sob demanda)	R$ 2.375,80	R$ 608.204,80	R$ 29.193.830,40
	Valor Total itens 1, 2 em 48 meses								R$ 41.051.064,96
	Item	CATSER	Descrição	Quant	Duração (mês)	Unid. de medida	Valor Unit	Valor Total	Valor Total
	3	27332	Implantação do serviço de migração e estabilização dos bancos de dados Oracle dos ambientes produtivos, não produtivos e DG para a solução Oracle Exadata Cloud at Customer Infrastructure e implementação de options Oracle.	1	-	UN	R$ 970.094,76	-	R$ 970.094,76
	4	27332	Serviços de consultoria especializada / operação assistida, a ser utilizada sob demanda.	1.920	-	Hora	R$ 495,00	R$	R$ 950.400,00
Valor Total Grupo 1									R$ 42.971.559,72
Item 5	Item	CATSER	Descrição	Quant	Unid. de medida	Valor unit	Valor Total		Valor Total
Serviço de Treinamento	5	21172	Serviço de treinamento 168 (cento e sessenta e oito) horas para a capacitação dos profissionais técnicos da CONTRATANTE na compreensão dos principais recursos e conceitos sobre o ambiente da solução.	8	UN	R$ 53.004,23	-		R$ 424.033,84
Item 5 - Valor Total									R$ 424.033,84
Total Geral (Grupo 1 + Item 5)									R$ 43.395.593,56

3.2.1.1. Validade

Esta proposta é válida até 29/10/2026.

A IT-One poderá rever a validade desta Proposta sempre que ocorrer um fato ou ato superveniente que resulte na imposição de um ônus excessivo refletido nos valores e preços mencionados. Entre outros fatos, considera-se caracterizado o ônus excessivo quando o valor do Dólar Norte Americano acumular uma variação positiva ou negativa igual ou superior a 5 (cinco) pontos percentuais no período compreendido entre o dia anterior à emissão desta Proposta e o dia imediatamente anterior à data do faturamento. A variação será calculada de acordo com a taxa média de câmbio para a venda, divulgada pelo Sistema de Informações do Banco Central do Brasil (SISBACEN), transação PTAX 800.
Nesse caso, esta Proposta perderá sua validade, ficando facultado à IT-One emitir nova Proposta ou revalidar os termos desta Proposta, o que será feito formalmente.

3.2.2. Taxas e impostos

Todos os impostos locais e de importação (IPI, ICMS, PIS/COFINS, ISS), o frete e o seguro estão **inclusos no preço. Caso venha a ocorrer quaisquer alterações** nas atuais alíquotas tributárias ou criados novos tributos, taxas, tarifas, encargos ou contribuições até a data do faturamento, estas alterações serão repassadas para o preço final dos produtos contemplados nesta proposta.

Obs.: Diferenças de alíquotas - o recolhimento de impostos incidentes em decorrência de política fiscal específica regional ou causados por diferenças de alíquotas internas e interestaduais é de inteira responsabilidade do cliente/comprador conforme legislação específica de cada estado.

3.2.3. Condições de Faturamento

O faturamento será efetuado diretamente pela:

IT-ONE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO S.A (HW / SW)
FILIAL ESPÍRITO SANTO

Documento: ANEXO N ao TR - Pesquisa de Preço - Página 13/47 - Hash MD5: 7eeb765f1f0353a91bbc9f334f9b52e4

Para:
Centro de Computação da Aeronáutica do Rio de Janeiro - CCARJ

3.2.4. Condições de Pagamento

Valor acima ofertado para pagamento boleto 30 dias.

Caso seja do interesse da CCARJ pagamento parcelado podemos fazer o estudo da taxa para o parcelamento de quantas vezes forem necessárias.

4. Premissas e Requisitos

As especificações e os dimensionamentos apresentados nesta proposta foram baseados nas informações e requisitos fornecidos pelo CCARJ em documento Termo de Referência – EXACC – V2, qualquer alteração nos requisitos acarretará uma revisão da solução proposta e das condições comerciais apresentadas;

5. Termo de Aceite

À IT-One Tecnologia da Informação LTDA.
A/C: Sr._____

Este documento tem como objetivo, formalizar o aceite da Proposta IT-One nº_____.

Declaro aceitar todos os termos e condições constantes nesta proposta comercial, e mediante a assinatura deste Termo de Aceite, a IT-One poderá processar a ordem de compra, emitir respectiva fatura e realizar a entrega dos produtos, com o nosso compromisso de efetuar o pagamento correspondente.

Endereço de faturamento: _____

CNPJ: _____ Inscr. Estadual: _____

Inscr. Municipal: _____

Endereço para entrega: _____

CNPJ: _____ Inscr. Estadual: _____

Contato para recebimento: _____ Telefone: ( ) _____

E-mail para envio da mídia eletrônica de software: _____

E-mail para envio da Nota Fiscal Eletrônica: _____

Belo Horizonte, 02 de Outubro de 2025.

Nome Responsável (cliente): _____

Cargo: _____

Assinatura: _____

Será emitido Pedido de Compra e/ou Contrato por parte do cliente? ( ) sim ( ) não

6. Anexo I – Dados Cadastrais

HARDWARE / SOFTWARE:
IT-ONE TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA
Rua Alberto Cintra, nº 161 - 6º andar
Bairro União - Belo Horizonte / MG - CEP: 31.160-370
CNPJ: 05.333.907/0001.96
INS. EST.: 062.231.914.0084
INS. MUN.: 176.455/001-0

SERVIÇOS:

Documento: ANEXO N ao TR - Pesquisa de Preço - Página 15/47 - Hash MD5: 7eeb765f1f0353a91bbc9f334f9b52e4

ITPS CONSULTORIA EM INFORMAÇÃO LTDA
Rua Alberto Cintra, nº 161 - 6º andar
Bairro União - Belo Horizonte / MG - CEP: 31.160-370
CNPJ: 07.895.506/0001-55
INS. MUN.: 201.031/001-7

7. Considerações Finais

Se ao final da leitura, houver qualquer dúvida ou mesmo falta de alguma informação, solicitamos entrar em contato direto com o indicado abaixo, que foi responsável pela elaboração desta proposta.

Nome	Função	Telefone	E-mail
André Ricote	Gerente de Contas		andre.ricote@itone.com.br

Documento: ANEXO N ao TR - Pesquisa de Preço - Página 16/47 - Hash MD5: 7eeb765f1f0353a91bbc9f334f9b52e4

Compras.gov.br

Relatório de pesquisa de preço

Relatório Detalhado

Relatório emitido em 28/10/2026 15:57

Informações básicas

Número da Pesquisa	UASG	Status	Editado por
15/2026	120071	Rascunho	GUSTAVO GOMES DE MACEDO

Título: Contratação de solução de nuvem privada Oracle Exadata Cloud at Customer (Exacc)

Observações: Contratação de solução de nuvem privada Oracle Exadata Cloud at Customer (ExaCC), na versão X11M ou superior, incluindo Oracle PaaS e IaaS Universal Credits por demanda e sem consumo mínimo, bem como os serviços necessários para ativação completa da solução, migração dos dados, serviços técnicos especializados por demanda e treinamento, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas no Edital

Total de itens cotados: 5

Valor total da pesquisa de preços: R$ 9.376.902,9083

Itens cotados

Item: 1

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
26050 - Infraestrutura como Servico - Iaas	UNIDADE	48

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço	Média	Mediana	
R$ 123.512,8600	R$ 148.177,2100	R$ 157.712,5900	Coeficiente de Variação: 11,8704% Desvio Padrão: 17.589,1952 Maior Preço: R$ 163.306,1800

Método de cálculo adotado: Média

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses
Modalidade(s): Pregão

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	IV	LTA-RH INFORMÁTICA COMÉRCIO, REPRESENTAÇÕES LTDA - Fornecedor	48		R$ 113.517,1100	28/01/2026	Não

Identificação do Fornecedor

94.316.916/0007-94

Endereço Eletrônico

compras_logistica@lta-rh.com.br

Data da Cotação

28/01/2026

Hora da Cotação

18:39

Validade da Cotação

07/02/2026

Contato

51 3382-7744

Informacões Adicionais

Proposta solicitada por email

Anexos

022-26 (29275 -CCA-RJ - estimativa RJ).pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	IV	IT-ONE TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA - Fornecedor	48		R$ 112.284,4200	27/01/2026	Não

Identificação do Fornecedor

05.333.907/0001-96

Endereço Eletrônico

miraldo.novais@itone.com.br

Data da Cotação

27/01/2026

Hora da Cotação

18:59

Validade da Cotação

27/02/2026

Contato

miraldo.novais@itone.com.br

Informacões Adicionais

Proposta solicitada por email.

Anexos

Prop. CCARJ Comercial.pdf, Anexo - Valores.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	IV	VS DATA COMÉRCIO & DISTRIBUIÇÃO LTDA - Fornecedor	48		R$ 106.914,1300	16/01/2026	Não

Identificação do Fornecedor

07.268.152/0004-61

Endereço Eletrônico

governo@vsdata.com.br

Data da Cotação

16/01/2026

Hora da Cotação

19:07

Validade da Cotação

14/02/2026

Contato

governo@vsdata.com.br

Informacões Adicionais

Proposta solicitada por email.

Anexos

Proposta Comercial VS Data - CCA - ExaCC - 160126.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
4	I	PRESIDENCIA DA REPUBLICA - Compras.gov.br	48	UNIDADE	R$ 78.600,0000	16/12/2025	Não

Id da Compra	Comprado em	N° do Item	Objeto da Compra
11000105900502025	16/12/2025	1	Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de solução de tecnologia da informação e comunicaçãopara prestação de serviços de Cloud Oracle em Nuvem Privada, incluindo Oracle PaaS e IaaS Universal Credits, Oracle Exadata Cloud at Customer Infrastructure X11M - Quarter Rack Standard, incluindo instalação e configuração da solução, bem como suporte técnico e serviços de consultoria em banco de dados para a Presidência da República

Esfera	UASG	Nome UASG	Forma
Federal	110001	SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO	SISPP

Fornecedor	Ni Fornecedor	Modalidade
LTA-RH INFORMATICA, COMERCIO, REPRESENTACOES LTDA	94.316.916/0005-22	Pregão

Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	-	Acesse o Edital	Acesse a compra

Critério Julgamento Item

Menor Preço

Descrição Detalhada

Serviço de hardware: Exadata cloud@customer X11M Quarter Appliance para bancode dados Oracle, composto por hardware para processamento e armazenamento dedados, sistema operacional e equipamentos de rede

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
5	I	ADVOCACIA-GERAL DA UNIAO - AGU - Compras.gov.br	48	UNIDADE	R$ 79.017,2000	25/11/2025	Não

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
11079205900102025	25/11/2025	2	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de Preços para contratação de Solução redundante de nuvem dedicada Oracle Exadata Cloud at Customer (ExaCC), na versão X11M ou superior, incluindo Oracle PaaS e IaaS Universal Credits por demanda e sem consumo mínimo, bem como os serviços necessários para ativação completa da solução, migração dos dados e serviços técnicos especializados por demanda, conforme condições e exigênciasestabelecidas no Edital e seus anexos

Esfera	UASG	Nome UASG	Forma
Federal	110792	DIRETORIA DE LOGISTICA E GESTÃO DOCUMENTAL	SISRP

Fornecedor	Ni Fornecedor	Modalidade
TAREA GERENCIAMENTO LTDA	11.185.325/0001-02	Pregão

Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	Acesse a Ata	Acesse o Edital	Acesse a compra

Critério Julgamento Item

Menor Preço

Descrição Detalhada

Máquina Exadata Cloud At Customer infrastructure (EXACC) - X11M ou superior

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
6	I	ADVOCACIA-GERAL DA UNIAO - AGU - Compras.gov.br	48	UNIDADE	R$ 79.017,2000	25/11/2025	Não

Id da Compra

11079205900102025

Comprado em

25/11/2025

N° do Item

1

Objeto da Compra

Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de Preços para contratação de Solução redundante de nuvem dedicada Oracle Exadata Cloud at Customer (ExaCC), na versão X11M ou superior, incluindo Oracle PaaS e IaaS Universal Credits por demanda e sem consumo mínimo, bem como os serviços necessários para ativação completa da solução, migração dos dados e serviços técnicos especializados por demanda, conforme condições e exigênciasestabelecidas no Edital e seus anexos

Esfera

Federal

UASG

110792

Nome UASG

DIRETORIA DE LOGISTICA E GESTÃO DOCUMENTAL

Forma

SISRP

Fornecedor

TAREA GERENCIAMENTO LTDA

Ni Fornecedor

11.185.325/0001-02

Modalidade

Pregão

Índice e Valor

-

Ata

Acesse a Ata

Edital

Acesse o Edital

Compra

Acesse a compra

Critério Julgamento Item

Menor Preço

Descrição Detalhada

Máquina Exadata Cloud At Customer infrastructure (EXACC) - X11M ou superior

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
7	IV	VS DATA COMÉRCIO & DISTRIBUIÇÃO LTDA - Fornecedor	48		R$ 157.712,5900	25/09/2026	Sim

Identificação do Fornecedor

07.268.152/0004-61

Endereço Eletrônico

governo@vsdata.com.br

Data da Cotação

25/09/2026

Hora da Cotação

16:47

Validade da Cotação

25/10/2026

Contato

governo@vsdata.com.br

Informacões Adicionais

Proposta obtida por e-mail.

Anexos

Proposta Comercial VS Data - CCA - ExaCC - 250926.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
8	IV	IT-ONE TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA - Fornecedor	48		R$ 123.512,8600	28/09/2026	Sim

Identificação do Fornecedor

05.333.907/0001-96

Endereço Eletrônico

andre.ricote@itone.com.br

Data da Cotação

28/09/2026

Hora da Cotação

16:55

Validade da Cotação

29/10/2026

Contato

andre.ricote@itone.com.br

Informacões Adicionais

Proposta solicitada por email.

Anexos

Prop. CCARJ Comercial V2.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
9	IV	MD SERVIÇOS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO LTDA - Fornecedor	48		R$ 163.306,1800	07/10/2026	Sim

Identificação do Fornecedor

17.158.786/0001-72

Endereço Eletrônico

marcel.carvalho@lustrabits.com.br

Data da Cotação

07/10/2026

Hora da Cotação

22:08

Validade da Cotação

06/12/2026

Contato

marcel.carvalho@lustrabits.com.br

Informacões Adicionais

Proposta solicitada por email

Anexos

Proposta-CCARJ-2026-10-07–LGPD.pdf

Legenda:
⚠ Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.
ℹ Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 2

Descrição do item

26050 - Infraestrutura como Servico - Iaas

Unidade de Fornecimento

UNIDADE

Quantidade

256

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço	Média	Mediana	
R$ 1.961,1900	R$ 2.115,4267	R$ 2.009,2900	Coeficiente de Variação: 8,7527% Desvio Padrão: 185,1560 Maior Preço: R$ 2.375,8000

Método de cálculo adotado: Média

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses
Modalidade(s): Pregão

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	PRESIDENCIA DA REPUBLICA - Compras.gov.br	48	UNIDADE	R$ 62.000,0000	16/12/2025	Não

Id da Compra	Comprado em	N° do Item	Objeto da Compra
11000105900502025	16/12/2025	2	Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de solução de tecnologia da informação e comunicaçãopara prestação de serviços de Cloud Oracle em Nuvem Privada, incluindo Oracle PaaS e IaaS Universal Credits, Oracle Exadata Cloud at Customer Infrastructure X11M - Quarter Rack Standard, incluindo instalação e configuração da solução, bem como suporte técnico e serviços de consultoria em banco de dados para a Presidência da República

Esfera	UASG	Nome UASG	Forma
Federal	110001	SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO	SISPP

Fornecedor	Ni Fornecedor	Modalidade
LTA-RH INFORMATICA, COMERCIO, REPRESENTACOES LTDA	94.316.916/0005-22	Pregão

Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	-	Acesse o Edital	Acesse a compra

Critério Julgamento Item

Menor Preço

Descrição Detalhada

Serviço de software: créditos em nuvem para processamento em cores de banco de dados Oracle PaaS and IaaS Universal Credits , sendo 40 ECPU equivalentes a 28.800 horas/ECPU por mês (São iguais a 10 OCPUs equivalentes a 7.200 horas /OCPU por mês)

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	I	ADVOCACIA-GERAL DA UNIAO - AGU - Compras.gov.br	1436640	UNIDADE	R$ 7,4500	25/11/2025	Não

Id da Compra

11079205900102025

Comprado em

25/11/2025

N° do Item

3

Objeto da Compra

Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de Preços para contratação de Solução redundante de nuvem dedicada Oracle Exadata Cloud at Customer (ExaCC), na versão X11M ou superior, incluindo Oracle PaaS e IaaS Universal Credits por demanda e sem consumo mínimo, bem como os serviços necessários para ativação completa da solução, migração dos dados e serviços técnicos especializados por demanda, conforme condições e exigênciasestabelecidas no Edital e seus anexos

Esfera

Federal

UASG

110792

Nome UASG

DIRETORIA DE LOGISTICA E GESTÃO DOCUMENTAL

Forma

SISRP

Fornecedor

TAREA GERENCIAMENTO LTDA

Ni Fornecedor

11.185.325/0001-02

Modalidade

Pregão

Índice e Valor

-

Ata

Acesse a Ata

Edital

Acesse o Edital

Compra

Acesse a compra

Critério Julgamento Item

Menor Preço

Descrição Detalhada

Créditos Universais para processamento de banco de dados Oracle em nuvem privada, por 48 meses, utilização sob demanda, sem mínimo mensal.

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	IV	LTA-RH INFORMÁTICA COMÉRCIO, REPRESENTAÇÕES LTDA - Fornecedor	256		R$ 2.155,3800	28/01/2026	Não

Identificação do Fornecedor

94.316.916/0007-94

Endereço Eletrônico

compras_logistica@lta-rh.com.br

Data da Cotação

28/01/2026

Hora da Cotação

18:48

Validade da Cotação

07/02/2026

Contato

51 3382-7744

Informacões Adicionais

Proposta solicitada por email.

Anexos

022-26 (29275 -CCA-RJ - estimativa RJ).pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
4	IV	IT-ONE TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA - Fornecedor	256		R$ 2.065,9100	27/01/2026	Não

Identificação do Fornecedor

05.333.907/0001-96

Endereço Eletrônico

miraldo.novais@itone.com.br

Data da Cotação

27/01/2026

Hora da Cotação

19:02

Validade da Cotação

27/02/2026

Contato

miraldo.novais@itone.com.br

Informacões Adicionais

Proposta solicitada por email.

Anexos

Anexo - Valores.pdf, Prop. CCARJ Comercial.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
5	IV	VS DATA COMÉRCIO & DISTRIBUIÇÃO LTDA - Fornecedor	256		R$ 1.961,1900	16/01/2026	Não

Identificação do Fornecedor

07.268.152/0004-61

Endereço Eletrônico

governo@vsdata.com.br

Data da Cotação

16/01/2026

Hora da Cotação

19:09

Validade da Cotação

14/02/2026

Contato

governo@vsdata.com.br

Informacões Adicionais

Proposta solicitada por email.

Anexos

Proposta Comercial VS Data - CCA - ExaCC - 160126.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
6	IV	IT-ONE TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA - Fornecedor	256		R$ 2.375,8000	28/09/2026	Sim

Identificação do Fornecedor

05.333.907/0001-96

Endereço Eletrônico

andre.ricote@itone.com.br

Data da Cotação

28/09/2026

Hora da Cotação

16:58

Validade da Cotação

29/10/2026

Contato

andre.ricote@itone.com.br

Informacões Adicionais

Proposta solicitada por email.

Anexos

Prop. CCARJ Comercial V2.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
7	IV	VS DATA COMÉRCIO & DISTRIBUIÇÃO LTDA - Fornecedor	256		R$ 1.961,1900	28/09/2026	Sim

Identificação do Fornecedor

07.268.152/0004-61

Endereço Eletrônico

governo@vsdata.com.br

Data da Cotação

28/09/2026

Hora da Cotação

17:05

Validade da Cotação

25/10/2026

Contato

governo@vsdata.com.br

Informacões Adicionais

Proposta solicitada por email.

Anexos

Proposta Comercial VS Data - CCA - ExaCC - 250926.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
8	IV	MD SERVIÇOS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO LTDA - Fornecedor	256		R$ 2.009,2900	07/10/2026	Sim

Identificação do Fornecedor

17.158.786/0001-72

Endereço Eletrônico

marcel.carvalho@lustrabits.com.br

Data da Cotação

07/10/2026

Hora da Cotação

22:12

Validade da Cotação

06/12/2026

Contato

marcel.carvalho@lustrabits.com.br

Informacões Adicionais

Proposta solicitada por email

Anexos

Proposta-CCARJ-2026-10-07–LGPD.pdf

Legenda:
⚠ Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.
ℹ Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 3

Descrição do item

27332 - Serviços de Consultoria em Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC)

Unidade de Fornecimento

UND SERVIÇO TÉCNICO

Quantidade

1

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço
R$ 813.846,8000

● Média
R$ 907.632,7267

Mediana
R$ 938.956,6200

Coeficiente de Variação: 7,4396%
Desvio Padrão: 67.524,0499
Maior Preço: R$ 970.094,7600

Método de cálculo adotado: Média

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	IV	IT-ONE TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA - Fornecedor	1		R$ 910.094,7600	27/01/2026	Não

Identificação do Fornecedor

05.333.907/0001-96

Endereço Eletrônico

miraldo.novais@itone.com.br

Data da Cotação

27/01/2026

Hora da Cotação

16:02

Validade da Cotação

27/02/2026

Contato

miraldo.novais@itone.com.br

Informacões Adicionais

Proposta solicitada por email.

Anexos

Anexo - Valores.pdf, Prop. CCARJ Comercial.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	IV	VS DATA COMÉRCIO & DISTRIBUIÇÃO LTDA - Fornecedor	1		R$ 813.846,8000	16/01/2026	Não

Identificação do Fornecedor

07.268.152/0004-61

Endereço Eletrônico

governo@vsdata.com.br

Data da Cotação

16/01/2026

Hora da Cotação

16:06

Validade da Cotação

14/02/2026

Contato

governo@vsdata.com.br

Informacões Adicionais

Proposta solicitada por email.

Anexos

Proposta Comercial VS Data - CCA - ExaCC - 160126.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	IV	LTA-RH INFORMÁTICA COMÉRCIO, REPRESENTAÇÕES LTDA. - Fornecedor	1		R$ 847.457,6300	28/01/2026	Não

Identificação do Fornecedor

94.316.916/0007-94

Endereço Eletrônico

compras_logistica@lta-rh.com.br

Data da Cotação

28/01/2026

Hora da Cotação

16:08

Validade da Cotação

07/02/2026

Contato

compras_logistica@lta-rh.com.br

Informacões Adicionais

Proposta solicitada por email.

Anexos

022-26 (29275 -CCA-RJ - estimativa RJ).pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
4	IV	IT-ONE TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA - Fornecedor	1		R$ 970.094,7600	28/09/2026	Sim

Identificação do Fornecedor

05.333.907/0001-96

Endereço Eletrônico

andre.ricote@itone.com.br

Data da Cotação

28/09/2026

Hora da Cotação

17:00

Validade da Cotação

29/10/2026

Contato

andre.ricote@itone.com.br

Informacões Adicionais

Proposta solicitada por email.

Anexos

Prop. CCARJ Comercial V2.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
5	IV	VS DATA COMÉRCIO & DISTRIBUIÇÃO LTDA - Fornecedor	1		R$ 813.846,8000	25/09/2026	Sim

Identificação do Fornecedor

07.268.152/0004-61

Endereço Eletrônico

governo@vsdata.com.br

Data da Cotação

25/09/2026

Hora da Cotação

17:07

Validade da Cotação

25/10/2026

Contato

governo@vsdata.com.br

Informacões Adicionais

Proposta obtida por e-mail.

Anexos

Proposta Comercial VS Data - CCA - ExaCC - 250926.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
6	IV	MD SERVIÇOS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO LTDA - Fornecedor	1		R$ 938.956,6200	07/10/2026	Sim

Identificação do Fornecedor

17.158.786/0001-72

Endereço Eletrônico

marcel.carvalho@lustrabits.com.br

Data da Cotação

07/10/2026

Hora da Cotação

22:13

Validade da Cotação

06/12/2026

Contato

marcel.carvalho@lustrabits.com.br

Informacões Adicionais

Proposta solicitada por email

Anexos

Proposta-CCARJ-2026-10-07-LGPD.pdf

Legenda:
⚠ Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.
ℹ Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 4

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
27332 - Serviços de Consultoria em Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC)	HORA	924

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço	Média	Mediana	Coeficiente de Variação: 14,1131%
R$ 349,3500	R$ 431,4500	R$ 450,0000	Desvio Padrão: 60,8909
			Maior Preço: R$ 495,0000

Método de cálculo adotado: Média

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	IV	LTA-RH INFORMÁTICA COMÉRCIO, REPRESENTAÇÕES LTDA. - Fornecedor	1920		R$ 568,1800	28/01/2026	Não

Identificação do Fornecedor
94.316.916/0007-94

Endereço Eletrônico
compras_logistica@lta-rh.com.br

Data da Cotação
28/01/2026

Hora da Cotação
18:53

Validade da Cotação
07/02/2026

Contato
51 3382-7744

Informacões Adicionais
Proposta solicitada por email.

Anexos
022-26 (29275 -CCA-RJ - estimativa RJ).pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	IV	IT-ONE TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA - Fornecedor	1920		R$ 475,0000	27/01/2026	Não

Identificação do Fornecedor
053.339.070-00

Endereço Eletrônico
miraldo.novais@itone.com.br

Data da Cotação
27/01/2026

Hora da Cotação
19:04

Validade da Cotação
27/02/2026

Contato
miraldo.novais@itone.com.br

Informacões Adicionais
Proposta solicitada por email.

Anexos
Anexo - Valores.pdf, Prop. CCARJ Comercial.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	IV	VS DATA COMÉRCIO & DISTRIBUIÇÃO LTDA - Fornecedor	1920		R$ 349,3500	16/01/2026	Não

Identificação do Fornecedor
07.268.152/0004-61

Endereço Eletrônico
governo@vsdata.com.br

Data da Cotação
16/01/2026

Hora da Cotação
19:10

Validade da Cotação
14/02/2026

Contato
governo@vsdata.com.br

Informacões Adicionais
Proposta solicitada por email.

Anexos
Proposta Comercial VS Data - CCA - ExaCC - 160126.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
4	I	JUSTICA FEDERAL - Compras.gov.br	375	HORA	R$ 80,0000	06/03/2026	Não

Id da Compra

9002705900032026

Comprado em

06/03/2026

N° do Item

1

Objeto da Compra

Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de Serviço de Consultoria PostgreSQL, sob demanda, para atender às necessidades do Tribunal Regional Federal da 1º Região (TRF1), de acordo com condições, especificações e quantidades constantes do Edital e seus Anexos.

Esfera

Federal

UASG

90027

Nome UASG

TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL-SEC.1A.REG./DF

Forma

SISPP

Fornecedor

VOYAGER SOLUCOES CORPORATIVAS INOVADORAS LTDA

Ni Fornecedor

04.528.676/0001-03

Modalidade

Pregão

Índice e Valor

-

Ata

-

Edital

Acesse o Edital

Compra

Acesse a compra

Critério Julgamento Item

Menor Preço

Descrição Detalhada

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSULTORIA POSTGRESQL, SOB DEMANDA, PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DO TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 1º REGIÃO.

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
5	IV	IT-ONE TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA - Fornecedor	1920		R$ 495,0000	28/09/2026	Sim

Identificação do Fornecedor

053.339.070-00

Endereço Eletrônico

andre.ricote@itone.com.br

Data da Cotação

28/09/2026

Hora da Cotação

17:02

Validade da Cotação

29/10/2026

Contato

andre.ricote@itone.com.br

Informacões Adicionais

Proposta solicitada por email.

Anexos

Prop. CCARJ Comercial V2.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
6	IV	VS DATA COMÉRCIO & DISTRIBUIÇÃO LTDA - Fornecedor	1920		R$ 349,3500	25/09/2026	Sim

Identificação do Fornecedor

07.268.152/0004-61

Endereço Eletrônico

governo@vsdata.com.br

Data da Cotação

25/09/2026

Hora da Cotação

17:09

Validade da Cotação

25/10/2026

Contato

governo@vsdata.com.br

Informacões Adicionais

Proposta obtida por e-mail.

Anexos

Proposta Comercial VS Data - CCA - ExaCC - 250926.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
7	IV	MD SERVIÇOS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO LTDA - Fornecedor	1920		R$ 450,0000	07/10/2026	Sim

Identificação do Fornecedor

17.158.786/0001-72

Endereço Eletrônico

marcel.carvalho@lustrabits.com.br

Data da Cotação

07/10/2026

Hora da Cotação

22:15

Validade da Cotação

06/12/2026

Contato

marcel.carvalho@lustrabits.com.br

Informacões Adicionais

Proposta solicitada por email

Anexos

Proposta-CCARJ-2026-10-07–LGPD.pdf

Legenda:
⚠ Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.
ℹ Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 5

Descrição do item

21172 - Treinamento Qualificação Profissional

Unidade de Fornecimento

UNIDADE

Quantidade

8

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço	Média	Mediana	
R$ 42.099,0400	R$ 52.069,3833	R$ 53.004,2300	Coeficiente de Variação: 14,9554% Desvio Padrão: 7.787,2093 Maior Preço: R$ 61.104,8800

Método de cálculo adotado: Média

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses
Modalidade(s): Pregão

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	IV	IT-ONE TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA - Fornecedor	8		R$ 48.185,6600	27/01/2026	Não

Identificação do Fornecedor

05.333.907/0001-96

Endereço Eletrônico

miraldo.novais@itone.com.br

Data da Cotação

27/01/2026

Hora da Cotação

8:58

Validade da Cotação

27/02/2026

Contato

miraldo.novais@itone.com.br

Informacões Adicionais

Proposta solicitada por email.

Anexos

Anexo - Valores.pdf, Prop. CCARJ Comercial.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	IV	VS DATA COMÉRCIO & DISTRIBUIÇÃO LTDA - Fornecedor	8		R$ 42.099,0400	16/01/2026	Não

Identificação do Fornecedor

07.268.152/0004-61

Endereço Eletrônico

governo@vsdata.com.br

Data da Cotação

16/01/2026

Hora da Cotação

9:02

Validade da Cotação

14/02/2026

Contato

governo@vsdata.com.br

Informacões Adicionais

Proposta solicitada por email.

Anexos

Proposta Comercial VS Data - CCA - ExaCC - 160126.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	IV	LTA-RH INFORMÁTICA COMÉRCIO, REPRESENTAÇÕES LTDA - Fornecedor	8		R$ 46.384,9800	28/01/2026	Não

Identificação do Fornecedor

94.316.916/0007-94

Endereço Eletrônico

compras_logistica@lta-rh.com.br

Data da Cotação

28/01/2026

Hora da Cotação

9:07

Validade da Cotação

07/02/2026

Contato

compras_logistica@lta-rh.com.br

Informacões Adicionais

Proposta solicitada por email.

Anexos

022-26 (29275 -CCA-RJ - estimativa RJ).pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
4	IV	IT-ONE TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA - Fornecedor	8		R$ 53.004,2300	28/09/2026	Sim

Identificação do Fornecedor

053.339.070-00

Endereço Eletrônico

andre.ricote@itone.com.br

Data da Cotação

28/09/2026

Hora da Cotação

17:03

Validade da Cotação

29/10/2026

Contato

andre.ricote@itone.com.br

Informacões Adicionais

Proposta solicitada por email.

Anexos

Prop. CCARJ Comercial V2.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
5	IV	VS DATA COMÉRCIO & DISTRIBUIÇÃO LTDA - Fornecedor	8		R$ 42.099,0400	25/09/2026	Sim

Identificação do Fornecedor

07.268.152/0004-61

Endereço Eletrônico

governo@vsdata.com.br

Data da Cotação

25/09/2026

Hora da Cotação

17:12

Validade da Cotação

25/10/2026

Contato

governo@vsdata.com.br

Informacões Adicionais

Proposta obtida por e-mail.

Anexos

Proposta Comercial VS Data - CCA - ExaCC - 250926.pdf

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
6	IV	MD SERVIÇOS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO LTDA - Fornecedor	8		R$ 61.104,8800	07/10/2026	Sim

Identificação do Fornecedor

17.158.786/0001-72

Endereço Eletrônico

marcel.carvalho@lustrabits.com.br

Data da Cotação

07/10/2026

Hora da Cotação

22:16

Validade da Cotação

06/12/2026

Contato

marcel.carvalho@lustrabits.com.br

Informacões Adicionais

Proposta solicitada por email

Anexos

Proposta-CCARJ-2026-10-07–LGPD.pdf

Legenda:
⚠ Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.
ℹ Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Nota Técnica

MINISTÉRIO DA DEFESA

COMANDO DA AERONÁUTICA

CENTRO DE COMPUTAÇÃO DA AERONÁUTICA DO RIO DE JANEIRO

PESQUISA DE PREÇOS

Trata o presente expediente sobre a pesquisa de preços destinada à contratação de solução de nuvem privada **Oracle Exadata Cloud at Customer (ExaCC), na versão X11M ou superior**, incluindo Oracle PaaS e IaaS Universal Credits por demanda e sem consumo mínimo, bem como os serviços necessários para ativação completa da solução, migração dos dados, serviços técnicos especializados por demanda e treinamento.

Com o intuito de demonstrar e justificar a pesquisa de preços realizada pela Administração, em atendimento ao disposto na **Instrução Normativa SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021**, que dispõe sobre o procedimento administrativo para realização de pesquisa de preços no âmbito da Administração Pública Federal, foram adotados os procedimentos descritos a seguir.

A pesquisa de preços foi estruturada a partir de **pesquisa direta com fornecedores especializados**, complementada pela análise crítica das referências de contratações públicas anteriormente identificadas no curso da pesquisa.

A definição das referências utilizadas para a composição final da estimativa considerou, além da compatibilidade técnica, **a atualidade dos preços, as condições comerciais, a equivalência econômica das unidades de medida e a aderência das referências às condições atualmente previstas para a contratação**.

1. **Fontes Consultadas**

A pesquisa de preços considerou inicialmente diferentes fontes disponíveis para identificação de referências de mercado, incluindo:

a) contratações similares realizadas pela Administração Pública;

b) Sistema de Pesquisa de Preços do Governo Federal;

c) propostas comerciais obtidas diretamente de fornecedores especializados.

A consulta ao Sistema de Pesquisa de Preços do Governo Federal foi realizada como etapa de identificação de referências públicas disponíveis.

Entretanto, durante a análise das informações recuperadas, verificou-se que a ferramenta não contemplava integralmente todas as contratações potencialmente pertinentes ao objeto, inclusive em razão de diferenças de classificação e de códigos CATSer utilizados pelos órgãos contratantes.

Essa limitação já havia sido identificada na pesquisa anteriormente realizada pela Equipe de Planejamento da Contratação, quando foram necessárias consultas complementares aos documentos oficiais dos respectivos certames.

Assim, as informações obtidas por meio das ferramentas oficiais foram utilizadas como elemento de pesquisa e análise do mercado, não se restringindo a formação da estimativa exclusivamente aos resultados retornados automaticamente pelo sistema.

2. **Pesquisa Direta com Fornecedores**

Considerando a elevada especialização da solução objeto da contratação, foi realizada nova pesquisa direta junto a empresas com atuação compatível com o fornecimento de soluções Oracle Exadata Cloud at Customer e serviços associados.

Foram obtidas três propostas comerciais atualizadas:

Fornecedor	Data da Proposta	Valor global da Proposta
VS Data Comércio & Distribuição Ltda.	25/09/2026	R$ 41.195.668,48

IT-One Tecnologia da Informação S.A.	29/09/2026	R$ 43.395.593,56
MD Serviços de Tecnologia da Informação Ltda. – **Lustrabits**	07/10/2026	R$ 42.659.344,46

As três propostas comerciais foram analisadas considerando as características da solução e os preços unitários apresentados para os cinco itens da contratação. Registra-se que as propostas inicialmente consideravam 1.920 horas para o Item 4 – Consultoria Especializada. No decorrer do processo, após reavaliação das necessidades da Administração, identificou-se que o quantitativo adequado seria de 924 horas, razão pela qual o Termo de Referência e os demais documentos da contratação foram ajustados.
Considerando que as propostas apresentam valores unitários para os serviços de consultoria, o valor total do Item 4 foi recalculado com base no quantitativo revisado de 924 horas, mantendo-se o preço unitário informado, desde que aplicável às condições vigentes da contratação. A alteração do quantitativo não implicou, por si só, alteração do preço unitário utilizado na pesquisa.

Observação: *Na proposta da VS Data, foi identificada divergência aritmética no Item 5 – Treinamento, visto que o valor unitário de R$ 42.099,04, multiplicado pela quantidade prevista, não corresponde ao valor total indicado na proposta. Para fins desta pesquisa de preços, foi considerado o* ***valor unitário informado na proposta****, por ser a referência utilizada na composição da série de preços e no cálculo do valor estimado da contratação.*

3. **Fornecedores Consultados sem Apresentação de Proposta**

Foram realizadas solicitações formais de cotação a diversos potenciais fornecedores, selecionados em razão de sua atuação no segmento de tecnologia da informação, infraestrutura tecnológica, computação em nuvem, soluções Oracle e /ou serviços correlatos ao objeto da contratação.

Além dos fornecedores que apresentaram propostas comerciais consideradas na composição da pesquisa de preços, foram consultadas outras empresas que, até a data de consolidação desta pesquisa, não encaminharam proposta em resposta à solicitação realizada.

Em atendimento ao disposto no inciso IV do § 2º do art. 5º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021, registra-se abaixo a relação dos fornecedores consultados que não apresentaram proposta comercial:

Item	**Fornecedor**	**Situação**
1	NTT DATA Brasil Consultoria de Negócios e Tecnologia da Informação Ltda.	Não apresentou proposta
2	IBM Brasil Indústria de Máquinas e Serviços Ltda.	Não apresentou proposta
3	Indra Brasil Soluções e Serviços Tecnológicos Ltda.	Não apresentou proposta
4	FNC Consultoria e Assessoria em Tecnologia da Informação Ltda.	Não apresentou proposta

5	Accenture do Brasil Ltda.	Não apresentou proposta
6	BB Tecnologia e Serviços S.A.	Não apresentou proposta
7	CSC Computer Sciences Brasil S.A.	Não apresentou proposta
8	Verano Engenharia Comércio Importação e Exportação Ltda.	Não apresentou proposta
9	BY Seven Consultoria em Tecnologia da Informação Ltda.	Não apresentou proposta
10	Wipro do Brasil Serviços Ltda.	Não apresentou proposta
11	Capgemini Brasil Ltda.	Não apresentou proposta
12	G&P Projetos e Sistemas S.A.	Não apresentou proposta
13	Wipro do Brasil Tecnologia Ltda.	Não apresentou proposta
14	Minsait Brasil Ltda.	Não apresentou proposta
15	Telefônica Cloud e Tecnologia do Brasil S.A.	Não apresentou proposta
16	NTT Brasil Comércio e Serviços de Tecnologia Ltda.	Não apresentou proposta
17	Telsinc Comércio de Equipamentos de Informática Ltda.	Não apresentou proposta
18	Sonda Cidades Inteligentes e Mobilidade Ltda.	Não apresentou proposta
19	Lanlink Soluções e Comercialização em Informática S.A.	Não apresentou proposta
20	Enterprise Services Brasil Serviços de Tecnologia Ltda.	Não apresentou proposta
21	Wipro do Brasil Sistemas de Informática Ltda.	Não apresentou proposta
22	Brasoftware Informática Ltda.	Não apresentou proposta

23	Claro S.A.	Não apresentou proposta
24	Finality Consultores Associados Ltda.	Não apresentou proposta
25	Globant Brasil Consultoria Ltda.	Não apresentou proposta
26	LTA-RH Informática, Comércio, Representações Ltda.	Não apresentou proposta
27	TO Brasil Consultoria em Tecnologia da Informação Ltda.	Não apresentou proposta

4. Justificativa da Escolha dos Fornecedores

A seleção dos fornecedores consultados considerou a natureza altamente especializada do objeto e a necessidade de obtenção de referências provenientes de empresas efetivamente atuantes no segmento de soluções Oracle Exadata Cloud at Customer.

Foram priorizadas empresas com capacidade técnica e comercial compatíveis com o objeto da contratação, considerando sua atuação no mercado de soluções Oracle, experiência em projetos de infraestrutura de tecnologia da informação e capacidade de fornecimento dos componentes e serviços previstos no Termo de Referência.

A **VS Data Comércio & Distribuição Ltda.** foi consultada em razão de sua atuação no fornecimento de soluções Oracle e de sua experiência relacionada ao objeto da contratação.

A **IT-One Tecnologia da Informação S.A.** foi consultada em razão de sua atuação especializada no mercado de infraestrutura de tecnologia da informação e soluções Oracle. A própria proposta informa sua atuação no mercado de soluções de infraestrutura de TI e experiência em projetos de tecnologia.

A **MD Serviços de Tecnologia da Informação Ltda. – Lustrabits** foi consultada por sua atuação no segmento de soluções de tecnologia da informação e capacidade de apresentar proposta compatível com a solução Oracle Exadata Cloud at Customer pretendida.

Dessa forma, buscou-se obter referências de empresas efetivamente inseridas no mercado relacionado ao objeto, de modo a proporcionar maior aderência entre os preços pesquisados e as condições econômicas atualmente praticadas.

5. Análise Crítica das Referências de Contratações Públicas

Durante a pesquisa de preços foram identificadas contratações públicas com objetos tecnicamente compatíveis com determinados componentes da solução pretendida.

Entre as referências analisadas encontram-se os Pregões nº **90050/2025 – UASG 110001, 90010/2025 – UASG 110792 e 90098/2025 – UASG 925006**, submetidos pela Equipe de Planejamento da Contratação à análise de compatibilidade técnica.

A análise das referências foi realizada individualmente por item, considerando a natureza do objeto, a unidade de medida, as condições comerciais, a atualidade dos preços e a aderência às condições previstas no Termo de Referência

Para os **Itens 1 – Infraestrutura Oracle Exadata Cloud at Customer** e **2 – Oracle PaaS/IaaS Universal Credits (ECPU)**, foram utilizadas as três propostas comerciais atualizadas, por se entender que representavam referências mais aderentes às condições econômicas atuais da contratação. Os preços identificados nos pregões foram analisados, mas

não foram incorporados quantitativamente às séries finais desses itens, considerando a necessidade de avaliar sua representatividade em relação às condições atuais de fornecimento e contratação da solução.

No Item 1, essa análise considerou especialmente o cenário de aumento dos custos de hardware, memória e armazenamento descrito na Nota Explicativa que integra o processo. Quanto ao Item 2, embora se trate de capacidade computacional contratada por meio de créditos de processamento, sua disponibilização depende **diretamente da infraestrutura física** de tecnologia da informação que suporta a solução, incluindo **servidores, processadores (CPU), memória e demais componentes** necessários à execução das cargas de trabalho. Dessa forma, o aumento dos custos de aquisição, disponibilização e manutenção dessa infraestrutura pode repercutir na composição dos preços da capacidade computacional ofertada, ainda que sua contratação seja expressa em unidades virtuais de processamento (ECPU).

Nesse contexto, considerando a elevação dos custos dos componentes de hardware e a necessidade de utilizar referências que representem as condições econômicas atuais da contratação, foram adotadas, para os Itens 1 e 2, as três propostas comerciais atualizadas obtidas junto aos fornecedores especializados. Os preços das contratações públicas identificadas foram analisados, mas não foram incorporados quantitativamente às séries finais desses itens, por não terem sido considerados suficientemente representativos das condições atuais de fornecimento da solução, conforme a análise crítica realizada pela Equipe de Planejamento da Contratação

Para os **Itens 3 – Implantação, Migração e Estabilização, 4 – Consultoria Especializada** e **5 – Treinamento e Capacitação**, foram consideradas, além das três propostas comerciais, as referências públicas identificadas como pertinentes à análise de cada item. Os valores admitidos nas respectivas séries foram submetidos ao tratamento estatístico pela metodologia Escore-Z, conforme memória de cálculo integrante do Mapa Comparativo de Preços.

A aplicação da metodologia resultou na exclusão estatística de valores discrepantes nas séries dos Itens 3 e 5, conforme registrado na memória de cálculo. No Item 4, as referências públicas permaneceram na série final utilizada para a composição do preço de referência.

Dessa forma, as contratações públicas identificadas foram efetivamente analisadas, tendo sua utilização quantitativa definida de acordo com as particularidades de cada item. Os valores e os resultados do tratamento estatístico encontram-se registrados na memória de cálculo, assegurando a rastreabilidade dos critérios empregados na formação dos preços estimados.

6. Justificativa para Atualização da Pesquisa de Preços

A atualização da pesquisa de preços foi motivada pela necessidade de assegurar que o valor estimado da contratação permanecesse compatível com as condições econômicas efetivamente observadas no mercado no momento da preparação do certame.

A pesquisa anteriormente realizada apresentava referências provenientes de contratações públicas e de propostas comerciais obtidas em período anterior.

Com a atualização da pesquisa, foram solicitadas novas propostas comerciais a fornecedores especializados, tendo sido obtidas três cotações formais entre setembro e outubro de 2026.

A atualização permitiu verificar concretamente a alteração do patamar de preços atualmente praticado para a solução pretendida.

As três propostas recentes apresentaram valores globais compreendidos entre aproximadamente **R$ 41,2 milhões e R$ 43,4 milhões**, demonstrando convergência significativa entre as diferentes fontes privadas consultadas.

Essa convergência constitui elemento relevante da análise crítica, uma vez que indica que o aumento observado em relação à estimativa anteriormente elaborada não decorre de uma única cotação isolada, mas se manifesta de forma consistente nas propostas obtidas de diferentes fornecedores.

7. Composição da Série de Preços

Para a composição da série de preços foram considerados os valores unitários apresentados nas três propostas comerciais recentes, observadas as respectivas unidades de medida e os quantitativos estabelecidos no Termo de Referência. A série consolidada é apresentada abaixo:

Item	Descrição	VS Data	IT-One	Lustrabits
1	Infraestrutura ExaCC X11M	R$ 157.712,59	R$ 123.512,86	R$ 163.306,18
2	Oracle PaaS/IaaS – ECPU/mês	R$ 1.961,19	R$ 2.375,80	R$ 2.009,29
3	Implantação, migração e estabilização	R$ 813.846,80	R$ 970.094,76	R$ 938.956,62
4	Consultoria especializada	R$ 349,35	R$ 495,00	R$ 450,00
5	Treinamento	R$ 42.099,04	R$ 53.004,23	R$ 61.104,88

Além das propostas comerciais, foram analisados os preços provenientes das contratações públicas abaixo relacionados. A utilização quantitativa de cada referência observou os critérios descritos no item 5 desta Pesquisa de Preços.

Item	Referência Pública	Preço Unitário Identificado	Tratamento na pesquisa
1	Pregão nº 90050/2025	R$ 78.600,00	Analisado, não incorporado à série final
1	Pregão nº 90010/2025	R$ 79.017,20	Analisado, não incorporado à série final
1	Pregão nº 90098/2025	R$ 69.500,00	Analisado, não incorporado à série final
2	Pregão nº 90050/2025	R$ 1.550,00	Analisado, não incorporado à série final
2	Pregão nº 90010/2025	R$ 1.341,00	Analisado, não incorporado à série final
2	Pregão nº 90098/2025	R$ 1.396,80	Analisado, não incorporado à série final
3	Pregão nº 90050/2025	R$ 340.000,00	Excluído após iteração do Escore-Z
3	Pregão nº 90098/2025	R$ 564.999,99	Mantido na série final

4	Pregão nº 90050/2025	R$ 280,00	Mantido na série final
4	Pregão nº 90010/2025	R$ 311,08	Mantido na série final
4	Pregão nº 90098/2025	R$ 440,00	Mantido na série final
5	Pregão nº 90098/2025	R$ 19.999,99	Excluído após iteração do Escore-Z

Os valores acima foram submetidos à análise de comparabilidade e ao tratamento estatístico aplicável, conforme detalhado na memória de cálculo do Escore-Z. A ausência de preço para determinado item em um dos pregões significa que não foi utilizada referência pública daquele certame para esse item.

8. **Análise Estatística - Escore-Z**

Após a análise qualitativa das referências e a definição das séries de preços pertinentes a cada item, os valores foram submetidos ao tratamento estatístico mediante aplicação da metodologia Escore-Z, conforme memória de cálculo constante do Mapa Comparativo de Preços.

O procedimento teve por objetivo avaliar a dispersão dos valores coletados e identificar observações com comportamento estatisticamente discrepante em relação às demais referências da respectiva série.

Para cada item foram avaliados, conforme as etapas e iterações da metodologia adotada:

- média aritmética;
- desvio padrão;
- Escore-Z de cada observação;
- coeficiente de variação;
- limites inferior e superior da série.

A análise foi realizada individualmente por item, respeitando-se as unidades de medida e as características econômicas correspondentes. Nos Itens 1 e 2, a série final foi composta pelas três propostas comerciais atualizadas. Nos Itens 3, 4 e 5, foram consideradas também as referências públicas admitidas na análise.

Item	**Coeficiente de Variação**
1 – Hardware	14,54%
2 – ECPU	10,72%
3 – Implantação	22,40%
4 – Consultoria	22,22%
5 – Curso	18,32%

Para os Itens 1 e 2, os coeficientes de variação das três propostas comerciais foram, respectivamente, 14,54% e 10,72%.

No Item 3 – Implantação, Migração e Estabilização, a primeira iteração apresentou coeficiente de variação de 36,95%. Após o tratamento estatístico e a exclusão do valor identificado como discrepante, a série final apresentou coeficiente de variação de 22,40%, resultando no preço de referência de R$ 821.974,54.

No Item 4 – Consultoria Especializada, foram mantidas na série final as três propostas comerciais e as três referências públicas consideradas pertinentes. O coeficiente de variação resultante foi de 22,22%, e o preço de referência foi estabelecido em R$ 387,57 por hora.

No Item 5 – Treinamento e Capacitação, a primeira iteração apresentou coeficiente de variação de 40,46%. Após o tratamento estatístico e a exclusão do valor identificado como discrepante, a série final passou a considerar as três propostas comerciais, com coeficiente de variação de 18,32%, resultando no preço de referência de R$ 52.069,38.

As exclusões realizadas nas iterações decorreram da aplicação da metodologia estatística adotada, conforme demonstrado na memória de cálculo, e não de seleção discricionária de valores. Ressalta-se que o tratamento estatístico não substitui a análise qualitativa prévia quanto à pertinência e à comparabilidade das fontes.

A IN SEGES/ME nº 65/2021 prevê a análise crítica dos preços coletados e admite a utilização da média, da mediana ou do menor valor, desde que atendidos os requisitos aplicáveis. A metodologia empregada encontra-se documentada no Mapa Comparativo de Preços, que permite acompanhar as séries, as iterações e os resultados utilizados na formação das referências finais.

9. Definição do Preço Estimado

Após a análise qualitativa das fontes e a aplicação do tratamento estatístico pelo Escore-Z, foram definidos os preços unitários de referência para cada item, considerando a composição final das respectivas séries.

Para os Itens 1 e 2, foram consideradas as médias das três propostas comerciais atualizadas. Para os Itens 3, 4 e 5, os preços de referência foram obtidos a partir das séries formadas pelas propostas comerciais e pelas referências públicas admitidas, após as iterações registradas na memória de cálculo

A metodologia resulta nos seguintes valores unitários de referência:

Item	**Valor de referência**
1 – Hardware	R$ 148.177,21/mês
2 – ECPU	R$ 2.115,43/mês
3 – Implantação, migração e estabilização	R$ 821.974,54
4 – Consultoria especializada	R$ 387,57/h
5 – Treinamento e capacitação	R$ 52.069,38

A definição dos valores considerou as unidades de medida, os quantitativos previstos no Termo de Referência vigente e os resultados registrados na memória de cálculo, observando-se o art. 6º da IN SEGES/ME nº 65/2021.

10. Análise Crítica dos Resultados

Os resultados obtidos na pesquisa atualizada demonstram convergência entre as três fontes utilizadas.

Os valores globais apresentados pelos fornecedores situam-se na seguinte faixa:

- **VS Data:** R$ 41.195.668,48;
- **Lustrabits:** R$ 42.659.344,46;
- **IT-One:** R$ 43.395.593,56.

A diferença entre o menor e o maior valor global é de aproximadamente **5,34%**, evidenciando dispersão relativamente reduzida entre as propostas comerciais.

A análise crítica também considerou as referências provenientes das contratações públicas identificadas durante a pesquisa, cuja utilização foi definida individualmente por item. Para os Itens 1 e 2, foram consideradas as três propostas comerciais atualizadas, em razão da análise de representatividade das referências públicas em relação às condições atuais da contratação. Para os Itens 3, 4 e 5, foram consideradas também as referências públicas admitidas na composição das respectivas séries de preços.

Os valores coletados foram submetidos ao tratamento estatístico mediante aplicação da metodologia Escore-Z, conforme demonstrado na memória de cálculo. Nas séries dos Itens 3 e 5, foram realizadas exclusões estatísticas de valores discrepantes durante as iterações. No Item 4, as referências públicas permaneceram na série final utilizada para a formação do preço de referência.

A análise estatística foi realizada individualmente por item, considerando as características e unidades de medida correspondentes. Os coeficientes de variação e os preços de referência finais encontram-se registrados no Mapa Comparativo de Preços, permitindo a rastreabilidade dos critérios empregados na composição da estimativa.

A proximidade dos valores globais das propostas comerciais constitui elemento adicional de consistência da pesquisa, uma vez que as cotações foram obtidas em período temporal próximo. Em conjunto com a análise crítica das referências públicas e o tratamento estatístico aplicado, esses elementos contribuem para a formação de uma estimativa compatível com as condições de mercado consideradas na contratação.

Dessa forma, a pesquisa atualizada proporciona uma representação mais atual das condições econômicas consideradas para o objeto, em comparação com as referências históricas anteriormente analisadas.

11. O Mapa Comparativo de Preços

O Mapa Comparativo de Preços constitui documento integrante desta pesquisa e apresenta, de forma detalhada, as referências utilizadas para a formação do preço estimado.

O documento contém:

- os valores individuais das propostas;
- as unidades de medida;
- os quantitativos;
- as médias;
- os desvios padrão;
- os Escores-Z;
- os coeficientes de variação;
- os limites estatísticos;
- os valores de referência;
- os cálculos dos valores totais.

A utilização do Mapa Comparativo como memória de cálculo permite assegurar a rastreabilidade e a reprodutibilidade dos resultados obtidos, possibilitando a verificação dos critérios empregados desde a coleta das propostas até a definição dos preços estimados.

12. Quadro Resumo dos Resultados

Os valores finais, bem como os respectivos quantitativos e valores totais, encontram-se consolidados no quadro abaixo:

Item	Descrição	Unidade	Qtd	Valor Unitário Estimado (Escore-Z)	Valor Total Mensal	Valor Total Estimado
1	Infraestrutura Oracle Exadata Cloud at Customer	UN	2	R$ 148.177,21	R$ 296.354,42	R$ 14.225.012,16
2	Oracle PaaS/IaaS Universal Credits – ECPU	ECPU/mês	256	R$ 2.115,43	R$ 541.550,08	R$ 25.994.403,84
3	Implantação, Migração e Estabilização	UN	1	R$ 821.974,54	-	R$ 821.974,54
4	Serviços Técnicos Especializados	Horas	924	R$ 387,57	-	R$ 358.114,68
5	Treinamento e Capacitação	UN	8	R$ 52.069,38	-	R$ 416.555,04
Total Estimado da Contratação:				**R$ 41.816.060,26**		

Observação: *Os valores unitários e totais apresentados neste quadro foram padronizados para duas casas decimais, com revisão dos cálculos e dos arredondamentos intermediários, de modo a assegurar a consistência aritmética entre os valores unitários, os quantitativos e o valor global estimado da contratação.*

13. Conclusão da Pesquisa de Preços

Diante dos procedimentos realizados, conclui-se que a presente pesquisa de preços foi atualizada mediante **pesquisa direta junto a três fornecedores especializados**, cujas propostas comerciais foram obtidas em setembro e outubro de 2026, e análise de referências provenientes de contratações públicas..

As propostas comerciais foram submetidas à análise qualitativa quanto à compatibilidade com o objeto e às condições previstas no Termo de Referência. No decorrer do processo, identificou-se a necessidade de adequar o quantitativo de

consultoria especializada de 1.920 para 924 horas, conforme o dimensionamento revisto da demanda da Administração. O Termo de Referência e os demais documentos foram ajustados para refletir esse quantitativo, mantendo-se os preços unitários informados nas propostas, desde que aplicáveis às condições revisadas, e recalculando-se o valor total correspondente.

Para os Itens 1 e 2, foram consideradas as três propostas comerciais atualizadas, tendo em vista a análise de representatividade das referências públicas em relação às condições atuais da contratação. Para os Itens 3, 4 e 5, foram consideradas também as referências públicas pertinentes, submetidas ao tratamento estatístico previsto na metodologia Escore-Z.

A análise estatística foi realizada individualmente por item. Nas séries dos Itens 3 e 5, os valores identificados como discrepantes foram tratados conforme as iterações registradas na memória de cálculo. No Item 4, as três referências públicas foram mantidas na série final. Os resultados e os preços unitários de referência encontram-se detalhados no Mapa Comparativo de Preços.

A atualização da pesquisa considerou, ainda, as condições de mercado relativas ao fornecimento de hardware, especialmente as pressões de custos de memória e armazenamento descritas na Nota Explicativa que integra o processo. Tais fatores fundamentam a atualização das referências de hardware, sem serem automaticamente extrapolados para os demais itens da contratação.

Com base nas fontes analisadas, no tratamento estatístico realizado e nos quantitativos estabelecidos no Termo de Referência vigente, o **valor estimado global da contratação** foi apurado em:

R$ 41.816.060,26 (quarenta e um milhões, oitocentos e dezesseis mil, sessenta reais e vinte e seis centavos).

O valor acima constitui o resultado da pesquisa de preços realizada pela Equipe de Planejamento da Contratação e deverá ser utilizado como referência para os procedimentos subsequentes da contratação, observadas as disposições legais e regulamentares aplicáveis.

Rio de Janeiro, *vide data da assinatura eletrônica.*

Equipe de Planejamento da Contratação		
Integrante Requisitante	**Integrante Técnico**	**Integrante Administrativo**

_____

(assinado eletronicamente)

Guilherme dos Santos Leal 1º
Ten QOENG CMP

Matrícula: 689880-7

(assinado eletronicamente)

Giuliana Augusta Barreira da Costa
1º Ten QOAP ANS

(Matrícula: 615418-2)

(assinado eletronicamente)

Gustavo Gomes de **Macedo**
2º Ten QOCON ANS

Matrícula: 762459-0

(assinado eletronicamente)

Gisele Pereira **Aiade**

1º Ten QOCON ADM

Matrícula: 727157-3

(assinado eletronicamente)

Matheus Maurício da Silva Bonfante
2ºTen QOCON ANS

Matrícula: 765359-0

Memória de cálculo (Art.3º, inciso VII – IN SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021):
- Média: corresponde à soma dos valores das amostras que compõem a pesquisa, dividida pelo número de amostras que compõem a pesquisa.
- Mediana: medida de tendência central das amostras que compõem a pesquisa que corresponde ao valor central do conjunto de valores extraídos.
- Desvio Padrão: É a raiz quadrada da variância de X ou também conhecido como a raiz quadrada do valor médio entre $(X-\mu)^2$, onde μ representa a média aritmética dos valores que compõem a pesquisa.

$$D = \sqrt[2]{\frac{\sum_{i=1}^{n}(x-\mu)^2}{n}}$$

- Coeficiente de variação: É uma medida de dispersão calculada entre a divisão do desvio padrão e a média aritmética dos valores que compõem a pesquisa.

$$CV = \frac{D}{\mu}$$

MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	ANEXO N ao TR - Pesquisa de Preço
Data/Hora de Criação:	04/11/2026 16:31:31
Páginas do Documento:	45
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	46
Hash MD5:	7eeb765f1f0353a91bbc9f334f9b52e4
Verificação de Autenticidade:	https://autenticidade-documento.sti.fab.mil.br/assinatura

Este documento foi assinado e conferido eletronicamente com fundamento no artigo 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República pelos assinantes abaixo:

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 1º Ten GISELE PEREIRA AIADE no dia 05/11/2026 às 13:13:28 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 1º Ten GUILHERME DOS SANTOS LEAL no dia 05/11/2026 às 13:30:32 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 2º Ten GUSTAVO GOMES DE MACEDO no dia 05/11/2026 às 13:31:04 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 2º Ten MATHEUS MAURÍCIO DA SILVA BONFANTE no dia 05/11/2026 às 13:34:16 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 1º Ten GIULIANA AUGUSTA BARREIRA DA COSTA no dia 05/11/2026 às 13:40:15 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cel RODRIGO MORO LOUREIRO no dia 06/11/2026 às 11:21:30 no horário oficial de Brasília.

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
CENTRO DE COMPUTAÇÃO DA AERONÁUTICA DO RIO DE JANEIRO

ANEXO O - CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE	VALOR TOTAL (R$)	PRAZO PARA EXECUÇÃO	PRAZO PARA PAGAMENTO
01	Serviço de processamento de banco de dados Oracle em nuvem privada, baseado na solução Gen 2 Exadata Cloud at Customer Infrastructure – X11M - Standard (Std) incluindo garantia com instalação, manutenção e suporte.	02	R$ 296.354,42 (mensal)	(*) D + 48 meses	(**) D + 20 dias úteis
02	Oracle PaaS and IaaS Universal Credits – Por mês, contemplando 256 ECPUs de Oracle Exadata Cloud At Customer Infrastructure - Duração 48 meses – que poderão ser habilitadas e somadas ao serviço descrito no item 01 conforme necessidade e conveniência do CCARJ.	256	R$ 541.550,08 (mensal)	(*) D + 48 meses Sob Demanda	(**) D + 20 dias úteis
03	Implantação do serviço de migração e estabilização dos bancos de dados Oracle dos ambientes produtivos, não produtivos e DG para a solução Oracle Exadata Cloud at Customer Infrastructure e implementação de options Oracle.	01	R$ 821.974,54	(*) D + 90 dias	(**) D + 20 dias úteis (em 2 parcelas, após execução)
04	Serviços de consultoria especializada / operação assistida, a ser utilizada sob demanda.	924	R$ 358,114,68	(*) D + 48 meses Sob Demanda	(**) D + 20 dias úteis

05	Serviço de treinamento 168 (cento e sessenta e oito) horas para a capacitação dos profissionais técnicos da CONTRATANTE na compreensão dos principais recursos e conceitos sobre o ambiente da solução.	08	R$ 416.555,04	(*) D + 60 dias	(**) D + 20 dias úteis (após conclusão dos treinamentos)
	TOTAL		**R$ 41.816.060,26**		

***D = Data da assinatura do Contrato**

****D= Data de Recebimento da Nota Fiscal, conforme art. 7º da Instrução Normativa nº 77/2022, neste período está englobado o prazo para a fase de liquidação e para a fase de pagamento.**

MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	ANEXO O ao TR - Cronograma Fisico Financeiro
Data/Hora de Criação:	05/11/2026 14:20:12
Páginas do Documento:	2
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	3
Hash MD5:	9fc5dff64925de45517ee5c8afc79175
Verificação de Autenticidade:	https://autenticidade-documento.sti.fab.mil.br/assinatura

Este documento foi assinado e conferido eletronicamente com fundamento no artigo 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República pelos assinantes abaixo:

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 1º Ten GISELE PEREIRA AIADE no dia 05/11/2026 às 13:13:28 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 1º Ten GUILHERME DOS SANTOS LEAL no dia 05/11/2026 às 13:30:32 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 2º Ten GUSTAVO GOMES DE MACEDO no dia 05/11/2026 às 13:31:04 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 2º Ten MATHEUS MAURÍCIO DA SILVA BONFANTE no dia 05/11/2026 às 13:34:16 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 1º Ten GIULIANA AUGUSTA BARREIRA DA COSTA no dia 05/11/2026 às 13:40:15 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cel RODRIGO MORO LOUREIRO no dia 06/11/2026 às 11:21:31 no horário oficial de Brasília.

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
CENTRO DE COMPUTAÇÃO DA AERONÁUTICA DO RIO DE JANEIRO
ANEXO VI – PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS

Quadro-resumo da proposta. Cada item possui planilha própria de composição de custos e formação de preços, conforme o Anexo VI da Portaria SGD/MGI nº 5.950/2023.

IDENTIFICAÇÃO DA LICITAÇÃO	
Nº do Processo:	
Nº da Licitação:	
Nome da Empresa:	
CNPJ:	

Grupo	Item	CATSER	Descrição do Item	Unid.	Qtd	Vigência (meses)	Qtd Total Estimada	Valor Total do Item (R$)
1	1	26050	Exadata Cloud at Customer X11M – Standard (processamento de BD Oracle em nuvem privada)	UN	2	48	96	**R$ 0.00**
1	2	26050	Oracle PaaS/IaaS Universal Credits – 256 ECPUs (sob demanda)	UN (Sob demanda)	256	48	12288	**R$ 0.00**
1	3	27332	Serviço de migração e implementação de options Oracle	UN	1	-	1	**R$ 0.00**
2	4	27332	Operação assistida / consultoria especializada (sob demanda)	Hora (Sob demanda)	924	-	924	**R$ 0.00**
3	5	21172	Serviço de treinamento (168 horas)	UN	8	-	8	**R$ 0.00**
							VALOR TOTAL DO GRUPO 1 (itens 1 a 3)	**R$ 0.00**
							VALOR TOTAL DO GRUPO 2 (Operação Assistida)	**R$ 0.00**
							VALOR TOTAL DO GRUPO 3 (Serviço de Treinamento)	**R$ 0.00**
							TOTAL GERAL DA PROPOSTA (Grupos 1,2 e 3)	**R$ 0.00**

MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
CENTRO DE COMPUTAÇÃO DA AERONÁUTICA DO RIO DE JANEIRO
ANEXO VI – PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS

Modelo de Planilha de Custos e Formação de Preços – software e serviços de computação em nuvem (Anexo VI, item 1, da Portaria SGD/MGI nº 5.950/2023).

IDENTIFICAÇÃO DA LICITAÇÃO	
Nº do Processo:	
Nº da Licitação:	
Nome da Empresa:	
CNPJ:	

GRUPO 1 – Solução de nuvem privada Oracle Exadata Cloud at Customer (ExaCC)

ITEM 1 – Serviço de processamento de banco de dados Oracle em nuvem privada, baseado na solução Gen 2 Exadata Cloud at Customer Infrastructure – X11M – Standard (Std), incluindo garantia com instalação, manutenção e suporte.

CATSER	26050
Fabricante	Oracle
Modelo	Exadata Cloud at Customer X11M – Standard
Part Number / SKU	
Categoria / Linha	Serviço de computação em nuvem (IaaS/PaaS)
Modalidade de Remuneração	Subscrição mensal
Unidade de Medida	UN
Quantidade	2
Vigência (meses)	48

COMPONENTES DE CUSTO

Componente	Descrição	Valor Unitário (R$)	(% do Total)
Custo de pessoal			
Custo com software			
Custos com recursos de computação			
Custos com suporte técnico			
Custos com atualização e correção			
Custos com hardware			
Custos com serviços de informações			
Outros custos (especificar)			
Subtotal componentes de custo		**R$ 0.00**	

COMPONENTES DE PREÇO

Componente	Descrição	Valor Unitário (R$)	(% do Total)
Elementos Comerciais (Fatores/Ajustes Comerciais)			
Cobertura Tributária			
Outros componentes (especificar)			
Subtotal componentes de preço		**R$ 0.00**	
TOTAL UNITÁRIO (R$)		**R$ 0.00**	0.00%
QUANTIDADE TOTAL ESTIMADA		**96**	(Qtd × Vigência: 2 × 48 unidades-mês)
VALOR TOTAL DO ITEM 1 (R$)		**R$ 0.00**	

MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
CENTRO DE COMPUTAÇÃO DA AERONÁUTICA DO RIO DE JANEIRO
ANEXO VI – PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS

Modelo de Planilha de Custos e Formação de Preços – software e serviços de computação em nuvem (Anexo VI, item 1, da Portaria SGD/MGI nº 5.950/2023).

IDENTIFICAÇÃO DA LICITAÇÃO	
Nº do Processo:	
Nº da Licitação:	
Nome da Empresa:	
CNPJ:	

GRUPO 1 – Solução de nuvem privada Oracle Exadata Cloud at Customer (ExaCC)

ITEM 2 – Oracle PaaS and IaaS Universal Credits – por mês, contemplando 256 ECPUs de Oracle Exadata Cloud at Customer Infrastructure, duração de 48 meses, habilitáveis e somadas ao serviço do item 1 conforme necessidade e conveniência do CCARJ.

CATSER	26050
Fabricante	Oracle
Modelo	Oracle PaaS and IaaS Universal Credits (ECPU)
Part Number / SKU	
Categoria / Linha	Serviço de computação em nuvem (PaaS/IaaS)
Modalidade de Remuneração	Créditos de nuvem / USN (sob demanda)
Unidade de Medida	UN (Sob demanda)
Quantidade	256
Vigência (meses)	48

COMPONENTES DE CUSTO

Componente	Descrição	Valor Unitário (R$)	(% do Total)
Custo de pessoal			
Custo com software			
Custos com recursos de computação			
Custos com suporte técnico			
Custos com atualização e correção			
Custos com hardware			
Custos com serviços de informações			
Outros custos (especificar)			
	Subtotal componentes de custo	**R$ 0.00**	

COMPONENTES DE PREÇO

Componente	Descrição	Valor Unitário (R$)	(% do Total)
Elementos Comerciais (Fatores/Ajustes Comerciais)			
Cobertura Tributária			
Outros componentes (especificar)			
	Subtotal componentes de preço	**R$ 0.00**	
	TOTAL UNITÁRIO (R$)	**R$ 0.00**	0.00%
	QUANTIDADE TOTAL ESTIMADA	**12288**	(Qtd × Vigência: 256 × 48 unidades-mês)
	VALOR TOTAL DO ITEM 2 (R$)	**R$ 0.00**	

MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
CENTRO DE COMPUTAÇÃO DA AERONÁUTICA DO RIO DE JANEIRO
ANEXO VI – PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS

Modelo de Planilha de Custos e Formação de Preços – serviços de gerenciamento, migração e consultoria especializada (Anexo VI, item 2, da Portaria SGD/MGI nº 5.950/2023).

IDENTIFICAÇÃO DA LICITAÇÃO	
Nº do Processo:	
Nº da Licitação:	
Nome da Empresa:	
CNPJ:	

GRUPO 1 – Solução de nuvem privada Oracle Exadata Cloud at Customer (ExaCC)

ITEM 3 – Implantação do serviço de migração e estabilização dos bancos de dados Oracle dos ambientes produtivos, não produtivos e DG para a solução Oracle Exadata Cloud at Customer Infrastructure e implementação de options Oracle.

CATSER	27332
Fabricante	Oracle
Modelo	Serviço de migração e options Oracle
Part Number / SKU	
Categoria / Linha	Serviço técnico especializado (migração)
Modalidade de Remuneração	Preço fixo (serviço único)
Unidade de Medida	UN
Quantidade	1
Vigência (meses)	-

COMPONENTES DE CUSTO DE PESSOAL

Identificação do Perfil Profissional	Salário (S)	Fator K (K)	Custo total por perfil (CT = S × K)	Qtde. profissionais (Q)	Custo Mensal por Perfil (CM = CT × Q)
			R$ 0.00		R$ 0.00
			R$ 0.00		R$ 0.00
			R$ 0.00		R$ 0.00
			Subtotal componentes de custo de Pessoal		**R$ 0.00**

DEMAIS COMPONENTES DE CUSTO

Componente	Descrição	Valor Unitário (R$)	(% do Total)
Custo com software			
Custos com recursos de computação			
Custos com suporte técnico			
Custos com atualização e correção			
Custos com hardware			
Custos com serviços de informações			
Outros custos (especificar)			
Subtotal componentes de custo (demais)		**R$ 0.00**	

COMPONENTES DE PREÇO

Componente	Descrição	Valor Unitário (R$)	(% do Total)
Elementos Comerciais (Fatores/Ajustes Comerciais)			
Cobertura Tributária			
Outros componentes (especificar)			
Subtotal componentes de preço		**R$ 0.00**	
TOTAL UNITÁRIO (R$)		**R$ 0.00**	
QUANTIDADE TOTAL ESTIMADA		**1**	(Qtd: 1)
VALOR TOTAL DO ITEM 3 (R$)		**R$ 0.00**	

Observação: para itens remunerados por hora técnica ou por serviço, os custos de pessoal e demais componentes devem ser expressos de forma compatível com a unidade de medida do item, de modo que o Total Unitário represente o preço da respectiva unidade (hora/serviço).

MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
CENTRO DE COMPUTAÇÃO DA AERONÁUTICA DO RIO DE JANEIRO
ANEXO VI – PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS

Modelo de Planilha de Custos e Formação de Preços – serviços de gerenciamento, migração e consultoria especializada (Anexo VI, item 2, da Portaria SGD/MGI nº 5.950/2023).

IDENTIFICAÇÃO DA LICITAÇÃO	
Nº do Processo:	
Nº da Licitação:	
Nome da Empresa:	
CNPJ:	

GRUPO 2 – Solução de nuvem privada Oracle Exadata Cloud at Customer (ExaCC)

ITEM 4 – Serviços de consultoria especializada / operação assistida, a ser utilizada sob demanda.

CATSER	27332
Fabricante	A indicar pelo licitante
Modelo	Operação assistida / consultoria
Part Number / SKU	
Categoria / Linha	Serviço técnico especializado (consultoria)
Modalidade de Remuneração	Por hora técnica (sob demanda)
Unidade de Medida	Hora (Sob demanda)
Quantidade	924
Vigência (meses)	-

COMPONENTES DE CUSTO DE PESSOAL

Identificação do Perfil Profissional	Salário (S)	Fator K (K)	Custo total por perfil (CT = S × K)	Qtde. profissionais (Q)	Custo Mensal por Perfil (CM = CT × Q)
			R$ 0.00		R$ 0.00
			R$ 0.00		R$ 0.00
			R$ 0.00		R$ 0.00
			Subtotal componentes de custo de Pessoal		**R$ 0.00**

DEMAIS COMPONENTES DE CUSTO

Componente	Descrição	Valor Unitário (R$)	(% do Total)
Custo com software			
Custos com recursos de computação			
Custos com suporte técnico			
Custos com atualização e correção			
Custos com hardware			
Custos com serviços de informações			
Outros custos (especificar)			
Subtotal componentes de custo (demais)		**R$ 0.00**	

COMPONENTES DE PREÇO

Componente	Descrição	Valor Unitário (R$)	(% do Total)
Elementos Comerciais (Fatores/Ajustes Comerciais)			
Cobertura Tributária			
Outros componentes (especificar)			
Subtotal componentes de preço		**R$ 0.00**	
TOTAL UNITÁRIO (R$)		**R$ 0.00**	
QUANTIDADE TOTAL ESTIMADA		**924**	(Qtd: 1920)
VALOR TOTAL DO ITEM 4 (R$)		**R$ 0.00**	

Observação: para itens remunerados por hora técnica ou por serviço, os custos de pessoal e demais componentes devem ser expressos de forma compatível com a unidade de medida do item, de modo que o Total Unitário represente o preço da respectiva unidade (hora/serviço).

MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
CENTRO DE COMPUTAÇÃO DA AERONÁUTICA DO RIO DE JANEIRO
ANEXO VI – PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS

Modelo de Planilha de Custos e Formação de Preços – software e serviços de computação em nuvem (Anexo VI, item 1, da Portaria SGD/MGI nº 5.950/2023).

IDENTIFICAÇÃO DA LICITAÇÃO	
Nº do Processo:	
Nº da Licitação:	
Nome da Empresa:	
CNPJ:	

Grupo 3 – Serviço de Treinamento

ITEM 5 – Serviço de treinamento de 168 (cento e sessenta e oito) horas para a capacitação dos profissionais técnicos da CONTRATANTE na compreensão dos principais recursos e conceitos sobre o ambiente da solução.

CATSER	21172
Fabricante	A indicar pelo licitante
Modelo	Treinamento oficial da solução
Part Number / SKU	
Categoria / Linha	Serviço de treinamento
Modalidade de Remuneração	Preço por turma/vaga
Unidade de Medida	UN
Quantidade	8
Vigência (meses)	-

COMPONENTES DE CUSTO

Componente	Descrição	Valor Unitário (R$)	(% do Total)
Custo de pessoal			
Custo com software			
Custos com recursos de computação			
Custos com suporte técnico			
Custos com atualização e correção			
Custos com hardware			
Custos com serviços de informações			
Outros custos (especificar)			
Subtotal componentes de custo		**R$ 0.00**	

COMPONENTES DE PREÇO

Componente	Descrição	Valor Unitário (R$)	(% do Total)
Elementos Comerciais (Fatores/Ajustes Comerciais)			
Cobertura Tributária			
Outros componentes (especificar)			
Subtotal componentes de preço		**R$ 0.00**	
TOTAL UNITÁRIO (R$)		**R$ 0.00**	0.00%
QUANTIDADE TOTAL ESTIMADA		**8**	(Qtd: 8)
VALOR TOTAL DO ITEM 5 (R$)		**R$ 0.00**	

COMPONENTES DE CUSTO E DE PI	
Componentes de custo e de preço	
a	**Custo de Pessoal**
b	**Custos com software**
c	**Custos com recursos de computação**
d	**Custos com suporte técnico**
e	**Custos com atualização e correção**
f	**Custos com hardware**
g	**Custos com serviços de informações**
h	**Elementos Comerciais (Fatores/Ajustes Comerciais)**
i	**Cobertura Tributária**

Aplicação dos modelos nesta contratação
• Itens 1 e 2 (ExaCC X11M e Créditos ECPU): Modelo 1 – s
• Itens 3 e 4 (migração e operação assistida/consultoria): Mo
• Item 5 (treinamento): aplicado o Modelo 1 (cuja lista de con
• Células em amarelo são de preenchimento do licitante. Sul
• Valores de referência da contratação (estimativa do órgão)

REÇO — DEFINIÇÕES (Anexo VI, item 3, da Portaria SGD/MGI nº 5.950/2023)
Somatório de todos os custos com profissionais necessários à intermediação, operação e utilização dos recursos tecnológicos, acrescidos dos encargos aprovisionados (remuneração, encargos sociais, auxílios e benefícios dos recursos humanos diretamente envolvidos).
Somatório dos custos de disponibilização e utilização de recursos de software que integram os serviços (licenciamento, subscrição).
Somatório dos custos de recursos lógicos e virtuais de computação (IaaS, PaaS, instâncias, plataformas, armazenamento, rede, backup, segurança, middlewares, CPDs e outros).
Somatório dos custos de suporte técnico que integram os serviços (atendimento e suporte dos produtos de software ou recursos computacionais).
Somatório dos custos de atualização e correção dos recursos (atualizações de versão e correção de erros – bug fix).
Somatório dos custos de disponibilização e utilização de hardware localmente e diretamente na prestação (appliances, controladoras, servidores, recursos físicos).
Somatório dos custos de fornecimento de informações técnicas especializadas (plataformas de conteúdo técnico, mentoring, consultoria, suporte especializado).
Fator de preço aplicado com base em estratégias de negócio e precificação (margem operacional, margem de risco, margem de lucro, markup, custo de revenda e outros).
Fator de preço que inclui os custos tributários associados à prestação, variáveis conforme o planejamento tributário de cada empresa.

oftware e serviços de computação em nuvem.
odelo 2 – serviços de gerenciamento, migração e consultoria especializada (custo de pessoal).
nponentes inclui 'Custo de pessoal'), por não haver modelo específico para treinamento no Anexo VI.
btotais, % e totais são calculados automaticamente.
: Anexo P – Cronograma Físico-Financeiro.

MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	Anexo P ao TR - Planilha de Custos e Formacao de Precos
Data/Hora de Criação:	11/11/2026 12:34:31
Páginas do Documento:	8
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	9
Hash MD5:	5a0e298442ca911841292c7c29ead83b
Verificação de Autenticidade:	https://autenticidade-documento.sti.fab.mil.br/assinatura

Este documento foi assinado e conferido eletronicamente com fundamento no artigo 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República pelos assinantes abaixo:

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 1º Ten GISELE PEREIRA AIADE no dia 11/11/2026 às 13:58:24 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 1º Ten GUILHERME DOS SANTOS LEAL no dia 11/11/2026 às 14:10:46 no horário oficial de Brasília.

ANEXO Q – MODELO DE ORDEM DE SERVIÇO

Contrato:		**Nº da OS:**	
Objeto:	Contratação de solução de nuvem privada Oracle Exadata Cloud at Customer (ExaCC) X11M		
Contratante:	Centro de Computação da Aeronáutica do Rio de Janeiro		
Contratada:			
Data de emissão:		**Vigência:**	__/__/____ a __/__/____
Item contratual:	☐ Item 1 ☐ Item 2 ☐ Item 3 ☐ Item 4 ☐ Item 5		

ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO				
Item	**Descrição do produto/serviço**	**Métrica**	**Qtd.**	**Valor (R$)**
			VALOR TOTAL DA OS:	R$

OBJETIVO DA OS
Descrever o propósito específico desta OS e o resultado esperado.

JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE
Descrever a necessidade que motivou esta OS — elemento pontual (ex.: ativação de ECPUs, migração de base, demanda de consultoria) ou plataforma/serviço a ser disponibilizado.

JUSTIFICATIVA DOS PARÂMETROS UTILIZADOS
Justificar: tipos de recursos solicitados, modalidade de fornecimento, duração da alocação e capacidade demandada.

ANÁLISE DE CUSTO-BENEFÍCIO
Demonstrar a economicidade e efetividade da escolha, justificando que os recursos são suficientes e necessários, sem excesso ou subutilização.

PRODUTOS / RESULTADOS A SEREM ENTREGUES		
#	**Produto / entregável**	**Prazo**
1		
2		
3		

Início:	__ / __ / _____	**Término:**	__ / __ / _____

REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS	
Requisito	**Especificação**
Desempenho mínimo	Disponibilidade mínima de 99,95%, conforme IMR (Anexo L)
Segurança da informação	Observar os requisitos da seção de Segurança da Informação do TR e as INs GSI/PR nº 3, 5 e 8
Usabilidade	Serviços prestados em conformidade com as diretrizes técnicas do CCA-RJ
Outros	

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES (art. 32 da IN SGD/ME nº 94/2022)	
Nota de Empenho nº	
Dotação orçamentária	
Responsável técnico pelo acompanhamento	
Local de prestação dos serviços	CCA-RJ — Ponta do Galeão, s/nº, Ilha do Governador, Rio de Janeiro/RJ
Modalidade de execução	☐ Presencial ☐ Remoto ☐ Híbrido

CONTRATANTE	CONTRATADA
Fiscal Técnico do Contrato NOME / POSTO / FUNÇÃO	*Preposto* NOME / CPF
Fiscal Administrativo do Contrato NOME / POSTO / FUNÇÃO	

Autorizado por:

GESTOR DO CONTRATO — NOME / POSTO / FUNÇÃO

Rio de Janeiro, ___ de _____ de _____.

MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	ANEXO Q ao TR - Modelo de OS
Data/Hora de Criação:	25/09/2026 13:24:04
Páginas do Documento:	2
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	3
Hash MD5:	e2e4dd6516d6da1bc3324ad3d32c4ee1
Verificação de Autenticidade:	https://autenticidade-documento.sti.fab.mil.br/assinatura

Este documento foi assinado e conferido eletronicamente com fundamento no artigo 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República pelos assinantes abaixo:

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cel RODRIGO MORO LOUREIRO no dia 15/10/2026 às 15:54:52 no horário oficial de Brasília.

ANEXO R — CATÁLOGO DE SERVIÇOS DE CONSULTORIA ESPECIALIZADA

Itens 3 e 4 da Contratação | Portaria SGD/MGI nº 5.950/2023, seção 7.10

1. FUNDAMENTAÇÃO METODOLÓGICA

O presente catálogo foi elaborado com base:

- No escopo técnico definido no Termo de Referência (Itens 3 e 4);
- No histórico de execução do Contrato nº 247/CAE-CCARJ/2021 — 1.002,33 horas executadas em 48 meses —, apurado pela CONTRATANTE a partir das Ordens de Serviço emitidas pelo CCA-RJ e dos respectivos Termos de Recebimento Provisório e Definitivo atestados pela fiscalização técnica, atos administrativos da própria Administração. O Relatório Gerencial de Horas apresentado pela empresa então contratada foi utilizado exclusivamente como elemento de conferência dos valores apurados, sem constituir fonte primária da estimativa, em observância ao item 7.10.2.3 do Anexo I da Portaria SGD/MGI nº 5.950/2023; e
- No inventário do ambiente atual apurado no Relatório OEM nº 01, extraído em 03/07/2026, que identificou 57 bases de dados distribuídas em ambientes de produção, não produtivo, stage, homologação, desenvolvimento, auditoria, treinamento e Dataguard.

Os quantitativos de horas de referência por produto são estimativas para fins de planejamento e controle. O consumo efetivo de cada acionamento será definido na OS correspondente e faturado conforme horas efetivamente executadas e atestadas pela fiscalização contratual, observando o valor unitário da hora contratada. Não há consumo mínimo obrigatório por produto.

Durante a execução contratual, a aferição das horas consumidas será realizada pela CONTRATANTE com base nos registros próprios de emissão e encerramento de Ordens de Serviço e nos Termos de Recebimento lavrados pela fiscalização técnica, que constituem a fonte primária e prevalente de medição. Os relatórios apresentados pela CONTRATADA têm caráter subsidiário e de conferência. Havendo divergência entre as fontes, prevalecerá a apuração da CONTRATANTE, assegurado à CONTRATADA o contraditório mediante apresentação de evidências técnicas, cuja aceitação será decidida e motivada pela fiscalização, nos termos do item 7.10.2.3 do Anexo I da Portaria SGD/MGI nº 5.950/2023.

2. ITEM 3 — MIGRAÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE BANCOS DE DADOS

Escopo: migração de 57 bases de dados Oracle (13 produtivas e 44 não produtivas/stage/homologação/desenvolvimento/auditoria/treinamento/Dataguard) do ambiente Oracle Exadata X9M-2 para o Oracle Exadata Cloud at Customer X11M, incluindo implementação de options Oracle e configuração dos ambientes de monitoramento e contingência.

Cód.	Produto	Entregável	Perfil mínimo	Horas de referência	Prazo máximo	Critérios de aceitação
M-01	Análise pré-migração e elaboração do plano de migração	Relatório de análise de ambiente + Plano de Migração aprovado (Termo de Aceite do CCA-RJ)	DBA Oracle certificado com experiência em Exadata	40h	30 dias após assinatura do contrato	Plano traz estratégia por base, cronograma em fases na ordem de prioridade da CONTRATANTE? desenho de arquitetura, plano de testes e plano de retorno por base?
M-02	Migração de base de dados de produção (por base)	Relatório individual de migração + evidências de integridade (contagem de objetos,	DBA Oracle certificado com experiência em Exadata	18h/ base	Conforme cronograma aprovado	O relatório traz as informações da quantidade

		logs, validação de performance)				de bases? houve algum erro? Testes funcionais foram realizados?
M-03	Migração de base de dados não produtiva, stage, homologação, desenvolvimento, auditoria ou treinamento (por base)	Relatório individual de migração	DBA Oracle	6h / base	Conforme cronograma aprovado	O relatório traz as informações da quantidade de bases? houve algum erro? Testes funcionais foram realizados?
M-04	Atividades transversais de migração	Consolidação dos resultados das migrações	DBA Oracle	3h	Conforme cronograma aprovado	O relatório está consolidado de todas as 57 bases? Há pendências ou ressalvas para tratamento?
M-05	Configuração e validação do ambiente Dataguard (site principal e contingência)	Evidência de replicação ativa entre sites + relatório de testes de failover	DBA Oracle certificado em Data Guard	24h	Até 30 dias após migração do ambiente de produção	Houve a replicação e sincronismo das 9 bases com medição de tempo, retorno de estado com data e hora?
M-06	Implementação de options Oracle (RAC, ASM, TDE, Partitioning, In-Memory, Compression, Diagnostic/Tuning Pack)	Relatório de configuração por option com evidências de ativação	DBA Oracle certificado	16h	Integrado ao cronograma de migração	Para cada option do escopo foi mostrada ativação? Há configuração documentada?
M-07	Instalação e configuração do Oracle Enterprise Manager (OEM)	OEM operacional monitorando todas as bases migradas; painéis e alertas configurados	DBA Oracle OEM Certified Implementation Specialist	16h	Até 15 dias após conclusão da migração	As bases foram registradas como targets no OEM? Está coletando e alertando nos painéis?

M-08	Configuração do Oracle Resource Manager (CPU e I/O)	Evidência de configuração com segregação de recursos entre ambientes produtivos e não produtivos	DBA Oracle	8h	Integrado à conclusão da migração	Há evidências da configuração ? Extem testes demonstrativos de carta?
M-09	Relatório técnico final de migração	Documento consolidado com ações executadas, lições aprendidas, parâmetros definidos e orientações de operação	DBA Oracle sênior	8h	Até 10 dias após recebimento definitivo do Item 3	Foi criado um documento geral contendo as execução, lições aprendidas, parâmetros definidos e orientações de operação? Realizada a reunião final com ata?

Estimativa total Item 3: 13 bases produtivas × 18h (M-02) + 44 bases não produtivas × 6h (M-03) + consolidação do resultado (M-04) + serviços fixos M-01, M-05, M-06, M-08, M-08, M-09 = 234h + 264h + 115h = **613 h de referência** — compatível com o escopo contratado de 1 unidade do Item 3.

3. ITEM 4 — CONSULTORIA ESPECIALIZADA / OPERAÇÃO ASSISTIDA

Escopo: serviços especializados de operação assistida sob demanda, acionados mediante OS emitida pelo CCA-RJ, ao longo dos 48 meses de vigência contratual.

Base histórica: conforme apuração realizada pela CONTRATANTE sobre as Ordens de Serviço e os Termos de Recebimento do Contrato nº 247/CAE-CCARJ/2021, o consumo médio foi de 20,88 h/mês no período total (21,33 h/mês nos meses com apontamento), com picos de até 55h em meses de maior demanda técnica e média de 15 a 20 h/mês na fase de operação estável. Os produtos relacionados a seguir refletem os tipos de atividade efetivamente demandados e recebidos no contrato vigente, conforme registros da fiscalização.

Cód.	Produto	Entregável	Perfil mínimo	Horas de referência por acionamento	Prazo máximo de início	Critérios de Aceitação
C-01	Tuning e otimização de desempenho de banco de dados	Relatório de análise + scripts aplicados + evidências de melhoria (antes/depois)	DBA Oracle — Performance Management and Tuning Certified	4h a 16h	2 dias úteis após acionamento	O relatório contém os scripts efetivamente aplicados? Há evidência quantitativa de melhoria (antes/depois) nos indicadores de desempenho analisados?
C-02	Aplicação de patches e atualizações de segurança	Relatório de aplicação com versões anteriores e atuais + evidências de	DBA Oracle certificado	4h a 8h	Conforme janela de manutenção aprovada pelo CCA-RJ	O relatório identifica corretamente as versões anterior e posterior ao patch? Há evidência de

Cód.	Produto	Entregável	Perfil mínimo	Horas de referência por acionamento	Prazo máximo de início	Critérios de Aceitação
		validação pós-patch				validação pós-aplicação (testes de integridade, ausência de erros)?
C-03	Apoio à recuperação de ambiente em caso de incidente ou perda de dados	Relatório de incidente com causa raiz, ações executadas e medidas preventivas	DBA Oracle sênior	4h a 24h	Imediato (P1) / 4h (P2)	O relatório identifica a causa raiz do incidente? As medidas preventivas propostas são tecnicamente pertinentes ao incidente relatado?
C-04	Análise e redimensionamento de capacidade (CPU, memória, storage)	Relatório de análise de capacidade com recomendações e projeções para os meses seguintes	DBA Oracle — Exadata Administrator Certified	4h a 8h	5 dias úteis após acionamento	O relatório apresenta recomendações objetivas e projeções para os meses seguintes, com base em dados reais de consumo?
C-05	Apoio à migração de bases adicionais não previstas no Item 3	Relatório individual de migração com evidências de integridade	DBA Oracle	6h a 16h / base	Conforme cronograma acordado com o CCA-RJ	O relatório individual de migração contém evidências de integridade equivalentes às exigidas para o Item 3 (contagem de objetos, logs, validação)?
C-06	Configuração e otimização do monitoramento (OEM e Grafana)	Painéis configurados + relatório de alertas definidos por ambiente	DBA Oracle OEM Certified	4h a 12h	5 dias úteis após acionamento	Os painéis configurados estão operacionais e cobrem os ambientes objeto da OS? Os alertas definidos estão documentados no relatório?
C-07	Revisão e ajuste de scripts CRONTAB, RMAN e rotinas de backup/restore	Relatório com scripts revisados e evidências de execução/teste	DBA Oracle	2h a 8h	5 dias úteis após acionamento	O relatório apresenta evidência de execução/teste dos scripts revisados?
C-08	Orientação técnica e transferência de conhecimento para equipe CCA-RJ	Registro de sessão técnica + material de referência produzido	DBA Oracle sênior	2h a 8h	Conforme agenda acordada com o CCA-RJ	Há registro formal da sessão técnica realizada? O material de referência produzido foi entregue à equipe do CCA-RJ?

Cód.	Produto	Entregável	Perfil mínimo	Horas de referência por acionamento	Prazo máximo de início	Critérios de Aceitação
C-09	Supervisão e gerenciamento recorrente do ambiente (atividade mensal)	Relatório mensal de acompanhamento com situação do ambiente, alertas abertos e recomendações	DBA Oracle	~4h / mês	Até o 5º dia útil do mês subsequente	O relatório mensal contempla a situação do ambiente, alertas abertos e recomendações, conforme exigido? Foi entregue até o 5º dia útil do mês subsequente?
C-10	Análise de performance de aplicações Oracle (Grafana/OEM)	Relatório com mapa de dependências das 20 principais aplicações, ranking de chamadas lentas, anomalias detectadas e spikes de I/O	DBA Oracle — Performance / OEM Certified	4h a 8h	5 dias úteis após acionamento	O relatório contém o mapa de dependências das aplicações analisadas e o ranking de chamadas lentas/anomalias, conforme especificado no entregável?

Adicionalmente aos critérios específicos de cada produto, aplicam-se a todos: (i) os produtos disponibilizados correspondem ao previsto neste catálogo de serviços? (ii) o prazo de entrega está compatível com o prazo máximo de início estabelecido para o produto? A entrega será considerada rejeitada, para efeitos do Indicador de Atraso na Entrega (IAE — Anexo L), caso qualquer um dos critérios não seja atendido, cabendo à CONTRATADA reapresentar o produto no prazo remanescente.

Quantitativo total Item 4: 924 horas ao longo de 48 meses, correspondentes ao uso máximo estimado de 231 horas por ano (19,25 h/mês), com base no histórico do Contrato nº 247/CAE-CCARJ/2021 (média de 20,88 h/mês). Não se incluem neste quantitativo as horas de migração e estabilização, que integram o Item 3. A distribuição por produto é orientativa; o consumo efetivo será definido pelas demandas do CCA-RJ mediante OS.

4. REGRAS DE ACIONAMENTO E FATURAMENTO

Aspecto	Disposição
Acionamento	Mediante emissão de Ordem de Serviço (OS) pelo CCA-RJ, contendo o produto solicitado, quantidade estimada de horas e prazo de execução.
Faturamento	Por hora efetivamente executada, **limitada à faixa de horas de referência estabelecida para o produto acionado na OS**, e condicionada ao **recebimento e aceite formal do produto** pela fiscalização técnica, com base nos critérios de aceitação estabelecidos para cada produto neste catálogo. Produtos rejeitados pela fiscalização, nos termos do Indicador de Atraso na Entrega (IMR — Anexo L), não geram direito a faturamento até sua reapresentação e aceite.
Consumo mínimo	Não há consumo mínimo por produto ou por OS. O saldo de horas não consumidas não gera obrigação de pagamento.
Substituição de produto	A inclusão de novos produtos não listados neste catálogo somente poderá ocorrer mediante **Termo Aditivo** (art. 124 da Lei nº 14.133/2021), precedido de **Nota Técnica** da fiscalização técnica que demonstre: (i) a aderência do novo produto ao escopo do Termo de Referência; (ii) a definição de entregável, perfil profissional mínimo, faixa de horas de referência e critérios objetivos de aceitação, no mesmo padrão dos produtos já constantes deste catálogo; e (iii) a impossibilidade de atendimento da demanda por meio de produto já catalogado. Até a formalização do aditivo, nenhuma hora poderá ser faturada com base em produto não constante deste catálogo, em atendimento à vedação do item 7.10.1.4 do Anexo I da Portaria SGD/MGI nº 5.950/2023.
Saldo	O saldo total de 924h (Item 4) poderá ser consumido a qualquer tempo durante os 48 meses, sem vinculação ao período em que foi previsto, observado o término da vigência contratual.

Aspecto	Disposição
Relatório mensal	A apuração das horas consumidas será realizada pela CONTRATANTE, mensalmente, a partir dos registros de Ordens de Serviço e dos Termos de Recebimento lavrados pela fiscalização técnica, que constituem a fonte primária e prevalente para fins de atesto e faturamento. A CONTRATADA deverá apresentar, até o 5º dia útil de cada mês, relatório consolidado das horas consumidas no mês anterior, discriminadas por OS e por produto, o qual será confrontado com a apuração da CONTRATANTE e tem caráter subsidiário e de conferência, não constituindo base de medição. Havendo divergência, prevalecerá a apuração da CONTRATANTE, assegurado o contraditório. A não apresentação do relatório pela CONTRATADA não impede o atesto nem o faturamento das horas apuradas pela fiscalização.

Este anexo integra o Termo de Referência da contratação de solução de nuvem privada Oracle ExaCC X11M — CCA-RJ / UASG 120071.

MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	ANEXO R ao TR - Catalogo Servicos Consultoria
Data/Hora de Criação:	04/11/2026 17:01:08
Páginas do Documento:	6
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	7
Hash MD5:	f50769ce0546565d6943592de30e869d
Verificação de Autenticidade:	https://autenticidade-documento.sti.fab.mil.br/assinatura

Este documento foi assinado e conferido eletronicamente com fundamento no artigo 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República pelos assinantes abaixo:

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 1º Ten GISELE PEREIRA AIADE no dia 05/11/2026 às 13:13:29 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 1º Ten GUILHERME DOS SANTOS LEAL no dia 05/11/2026 às 13:30:32 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 2º Ten GUSTAVO GOMES DE MACEDO no dia 05/11/2026 às 13:31:05 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 2º Ten MATHEUS MAURÍCIO DA SILVA BONFANTE no dia 05/11/2026 às 13:34:16 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 1º Ten GIULIANA AUGUSTA BARREIRA DA COSTA no dia 05/11/2026 às 13:40:15 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cel RODRIGO MORO LOUREIRO no dia 06/11/2026 às 11:21:31 no horário oficial de Brasília.

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO