

SOLICITAÇÃO DE DEMANDA (SD)
 Documento nº 02500.053403/2021-89

DEMANDA	Contratação de serviço de emissão de certificados digitais		
ÁREA REQUISITANTE	COSIC/STI	DATA	19/11/2021

INTRODUÇÃO
Em conformidade com o Art.10 da IN SGD/ME nº 1/2019, fica a cargo da área requisitante da solução o início do processo de oficialização da demanda.

1. Descrição da Demanda

Contratação de serviço de emissão de certificados dos seguintes tipos registrados na Tabela 1:

Tabela 1 – Tipos de certificados digitais pretendidos para a contratação

Item	Tipo de Certificado	Validade ¹ (meses)	CATSER	Qtde	GND
1	A3 Pessoa Física com token	60	27189	425	33.90.40.23
2	A3 Pessoa Jurídica com token	60	27197	5	
3	SSL OV (Wildcard)	24	27170	3	
4	A1 mobile de Pessoa Física	12	27154	96	
5	A1 Equipamento/Aplicação	12	27170	5	

2. Necessidade/Motivação da Contratação

Um dos maiores desafios da segurança cibernética é garantir a autenticidade das pessoas e das organizações nas transações eletrônicas. Por isso, a fim de trazer a confiabilidade necessária à validação dos atos praticados no mundo virtual, certificados digitais são utilizados. Tais certificados visam à garantia da identidade do que se pretende autenticar e à preservação da integridade do ato digital praticado.

Como exemplo, se uma pessoa física ou jurídica assinar um documento eletrônico com um certificado digital, esse documento passa a ter o atributo de “não repúdio”, ou seja, ele passa a ser dotado de suficiente evidência de sua origem e integridade. Analogamente, se um equipamento, uma aplicação ou um site possui um certificado digital válido, garantido está o real destino dos acessos feitos àquele equipamento, àquela aplicação ou àquele site.

¹ Validade desejável (contada a partir da data de emissão do respectivo certificado digital), considerando a maior disponibilidade temporal disponível no mercado para redução dos eventos de validação para a emissão subsequente.



Na Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA), em virtude do Programa “Papel Zero”, todas as assinaturas dos servidores públicos (efetivos ou comissionados) em expedientes digitais realizadas no sistema gerenciador de documentos eletrônicos, denominado de Sistema Próton, devem ser autenticadas com certificado digital válido padrão ICP-Brasil (A3 Pessoa Física com token, quando em nome do próprio profissional ou A3 Pessoa Jurídica com token, quando em nome da ANA).

Considerando que a maioria dos servidores ocupa cargo efetivo, é desejável que a validade dos certificados seja a mais longa possível. A longevidade dos certificados é importante para diminuir os eventos de reemissão, pois a cada renovação são exigidas as repetições da conferência de todos os documentos pessoais (identidade, CPF, comprovante de residência etc.) além da coleta de dados biométricos (fotografia da face e impressões digitais).

Ao longo de 2022, está prevista a expiração da validade de 249 certificados A3 Pessoa Física instalados em tokens fornecidos em 2014 a profissionais da ANA, o que demanda a substituição dos dispositivos físicos de armazenamento para mitigação do risco de perda da capacidade de assinatura digital por falha no suporte. Ademais, há expectativa de autorização para novo concurso público para entrada de 62 novos servidores no próximo ano. Somadas a essas demandas, há aquelas estimadas em 40 unidades, que devem ser provenientes de perda do token, esquecimento de senha etc. e da rotatividade de pessoal em cargo de livre nomeação em virtude do vencimento de mandato de três Diretores no início do ano. A fim de contemplar demandas não previstas anteriormente, considerou-se um acréscimo de 20%, perfazendo o montante de 425 unidades.

Em adição aos certificados tipo A3 Pessoa Física instalados nos respectivos dispositivos físicos (tokens), titulares e adjuntos de Unidades Organizacionais (UORGs) da ANA, além de de outros profissionais que ocupam funções-chave na agência, possuem um segundo certificado instalado em dispositivos móveis (smartphones e tablets): A1 Mobile. Assim, afora garantir a redundância, o certificado tipo A1 Mobile viabiliza a assinatura digital no Próton a partir de qualquer lugar onde o aparelho tenha acesso à rede de telefonia móvel ou rede WiFi. A contratação desse tipo de certificado para 2021 contemplou 80 unidades e, considerando-se os mesmos fatores de perda do token, esquecimento de senha etc. e da rotatividade de pessoal em cargo de livre nomeação em virtude do vencimento de mandato de três Diretores no início do ano, estimou-se um acréscimo de 20%, perfazendo o montante de 96 unidades

Cabe destacar que, um dos mandatos da Alta Administração da ANA que terminará em 2022, será o da atual Diretora-Presidente da ANA, titular do certificado tipo A3 Pessoa Jurídica da agência. Logo, assim que a próxima pessoa tomar posse desse cargo no lugar da Diretora Christianne Dias Ferreira, deverá ser feita a atualização dos dados junto à Receita Federal do Brasil e expedidos novos tokens (principal e backups) para a representação da ANA como pessoa jurídica. Estimam-se até 5 unidades para essa demanda.

Além dos certificados que atendem às necessidades das pessoas físicas e jurídica da ANA (itens 1, 2 e 3), a agência necessita contratar 3 certificados Secure Sockets Layer (SSL)
STI_{770A4AE7-B63F-4489-9979-1CF3ECC3E800}_PCTID1___SOLICITACAO_DE_DEMA 2 de
NDA.docx Versão-1.5 nº 02500.053403/2021-89 6

Organization Validation (OV) WildCard para validar a originalidade e segurança de múltiplos domínios das páginas *ana.gov.br, *snirh.gov.br e *snisb.gov.br.

Finalmente, para autenticar as aplicações INFOCONV (url: infoconv.ana.gov.br) e SIOP (url: integraservicos.ana.gov.br) da agência, além de outras que venham a surgir ao longo de 2022, estão previstas 5 unidades de certificados tipo A1 Equipamento/Aplicação.

3. Alinhamento da Contratação

3.1. Planejamento Estratégico

Dentre outras, as ferramentas presentes no Adobe Creative Cloud Suite visam à consecução dos seguintes objetivos (OE) e iniciativas estratégicas (IE) presentes no Planejamento Estratégico Institucional (PEI/2021):

- OE 10 – Alocação de Recursos; IE 10.3. – Governança e Gestão de TI (garantir a aplicação dos recursos de TIC em conformidade com os instrumentos de planejamento da ANA);
- OE 13 – Inovação; IE 13.5. – Gestão da Infraestrutura de TI (implementar infraestrutura de TIC compatível com as inovações tecnológicas).

3.2. Plano Diretor de Tecnologia da Informação (PDTIC)

A demanda está prevista no Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação (PDTIC 2020/2021), conforme Tabela 2 a seguir.



Tabela 2 – Previsão de certificados digitais no PDTIC 2020/2021

257	27197	Certificado digital - pessoa jurídica A3 de 5 anos com token	<p>A fim de garantir a segurança e autenticidade dos documentos assinados pelos servidores da ANA, o Certificado Digital deverá ser gerado por uma Autoridade Certificadora (AC), que, segundo regras estabelecidas pelo Comitê Gestor da ICP - Brasil, associa uma entidade (pessoa ou máquina) a um par de Chaves Criptografadas.</p> <p>A não contratação das certificações digitais, por se tratar de serviço continuado, afetará diretamente todos os processos administrativos, sobretudo o sistema Próton (em uso na agência) e as aplicações web que dependem de protocolo SSL, focando-se na máxima extensão temporal da validade para cada tipo de certificado a fim de reduzir as ocorrências de revalidação das certificações e, por consequência, as chances de invalidar as assinaturas eletrônicas dos servidores da ANA por expiração de prazo. Tal aquisição está em conformidade com o Plano Diretor de Tecnologia da Informação - PDTI 2016-2019, ação de contratação A24, para atendimento das necessidades N238 e N316 (página 50 do PDTI).</p>	STI	COOPI
			pág. 104		
259	27170	Certificado digital - equipamento A1 de 1 ano	<p>A fim de garantir a segurança e autenticidade dos documentos assinados pelos servidores da ANA, o Certificado Digital deverá ser gerado por uma Autoridade Certificadora (AC), que, segundo regras estabelecidas pelo Comitê Gestor da ICP - Brasil, associa uma entidade (pessoa ou máquina) a um par de Chaves Criptografadas.</p> <p>A não contratação das certificações digitais, por se tratar de serviço continuado, afetará diretamente todos os processos administrativos, sobretudo o sistema Próton (em uso na agência) e as aplicações web que dependem de protocolo SSL, focando-se na máxima extensão temporal da validade para cada tipo de certificado a fim de reduzir as ocorrências de revalidação das certificações e, por consequência, as chances de invalidar as assinaturas eletrônicas dos servidores da ANA por expiração de prazo.</p> <p>Tal aquisição está em conformidade com o Plano Diretor de Tecnologia da Informação - PDTI 2016-2019, ação de contratação A24, para atendimento das necessidades N238 e N316 (página 50 do PDTI).</p>	STI	COOPI
			pág. 105		
261	27189	Certificado digital - pessoa física A3 de 5 anos com token	<p>A fim de garantir a segurança e autenticidade dos documentos assinados pelos servidores da ANA, o Certificado Digital deverá ser gerado por uma Autoridade Certificadora (AC), que, segundo regras estabelecidas pelo Comitê Gestor da ICP - Brasil, associa uma entidade (pessoa ou máquina) a um par de Chaves Criptografadas.</p> <p>A não contratação das certificações digitais, por se tratar de serviço continuado, afetará diretamente todos os processos administrativos, sobretudo o sistema Próton (em uso na agência) e as aplicações web que dependem de protocolo SSL, focando-se na máxima extensão temporal da validade para cada tipo de certificado a fim de reduzir as ocorrências de revalidação das certificações e, por consequência, as chances de invalidar as assinaturas eletrônicas dos servidores da ANA por expiração de prazo.</p> <p>Tal aquisição está em conformidade com o Plano Diretor de Tecnologia da Informação - PDTI 2016-2019, ação de contratação A24, para atendimento das necessidades N238 e N316 (página 50 do PDTI).</p>	STI	COOPI
			pág. 106		
395	27170	EMISSAO DE CERTIFICADO DIGITAL A1 PARA EQUIPAMENTO SERVIDOR	Certificados do tipo Wildcard	STI	COOPI
			pág. 119		
259	152	Certificado digital - equipamento A1 (Mobile)	<p>A fim de garantir a segurança e autenticidade do acesso aos sistemas do Governo Federal, o Certificado Digital deverá ser gerado por uma Autoridade Certificadora (AC), que, segundo regras estabelecidas pelo Comitê Gestor da ICP - Brasil, associa uma entidade (máquina) a um par de Chaves Criptografadas. A não contratação das certificações digitais, por se tratar de serviço continuado, afetará diretamente as aplicações web que dependem de protocolo SSL, focando-se na máxima extensão temporal da validade para cada tipo de certificado a fim de reduzir as ocorrências de revalidação das certificações. Além dos certificados para atendimento das demandas pontuais da ANA, foram acrescentados 3(três) Certificados do tipo Wildcard (domínios ana.gov.br, snisb.gov.br e snirh.gov.br). Tal aquisição está em conformidade com o Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação (PDTIC).</p>	STI	COOPI
			pág. 194		



3.3. Plano Anual de Contratação (PAC)

A demanda está prevista nos itens 37, 39, 41, 321 e 325 do Plano Anual de Contratação (PAC/2021), anexo a esta Solicitação de Demanda.

4. Resultados Esperados

Via contratação de serviço de emissão de certificados digitais a profissionais, sites, aplicações e à própria pessoa jurídica da ANA, espera-se garantir a continuidade das confirmações de autenticidade, integridade e segurança das transações eletrônicas nos diversos sistemas que exigem tais requisitos.

5. Fonte de Recursos

Os recursos serão provenientes da Fonte 183 (Pagamento pelo Uso de Recursos Hídricos); Ação I001 – Gerenciamento do Sistema Nacional de Informações sobre Recursos Hídricos – SNIRH.

6. Identificação e Ciência do Integrante Requisitante

NOME	FABIANO COSTA DE ALMEIDA	MATRÍCULA	1830348
Declaro ter ciência das competências do INTEGRANTE REQUISITANTE definidas IN SGD/ME nº 1/2019, bem como minha indicação para exercer esse papel na equipe que irá realizar o Planejamento da Contratação descrita nesse documento.			

assinado eletronicamente)
FABIANO COSTA DE ALMEIDA
Coordenador de Segurança da Informação e Comunicações
Integrante Requisitante



De acordo. Indico o Integrante Requisitante acima. Encaminhe-se à Coordenação de Infraestrutura e Operações de Tecnologia da Informação para Análise da Solicitação de Demanda.

(assinado eletronicamente)
FÁBIO FERNANDO BORGES
Superintendente de Tecnologia da Informação

Coord. STI	Órgão	UASG	Ano do Plano	Nº Item	Tipo do item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Participação de recursos externos	Ação orçamentária	Grupo de Despesa	Renovação de contrato	Dependência de outro item	Item Vinculado	Grau de prioridade	Data desejada	Nome do grupo	Situação do Item	Justificativa para aquisição ou contratação	Unidade Responsável	E-mail	Telefone
COOPI	044205	443001	2021	1	Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	27502	CESSAÇÃO TEMPORÁRIA DE DIREITOS SOBRE PROGRAMAS DE COMPUTADOR LOCALIZAÇÃO DE SOFTWARE	Contratação de software para análise de performance de aplicações	UN	1	375.393,02	375.393,02	NÃO	20WI - Implementação da Política Nacional de Recursos Hídricos	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/09/2021	MANUTENÇÃO DE LICENÇAS DE SOFTWARES	Enviado para a UC	Permitir a análise de performance das aplicações, apoiando na identificação de pontos de falha e lentidão de serviços de rede e aplicações. Tal aquisição está em conformidade com o Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação da ANA (PDTIC).	STI	sergio.barbosa@ana.gov.br	(61) 2109-5385
COOPI	044205	443001	2021	2	Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	27502	CESSAÇÃO TEMPORÁRIA DE DIREITOS SOBRE PROGRAMAS DE COMPUTADOR LOCALIZAÇÃO DE SOFTWARE	Contratação de licenças com suporte e atualização para Linux.	UN	1	200.000,00	200.000,00	NÃO	20WI - Implementação da Política Nacional de Recursos Hídricos	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/09/2021	MANUTENÇÃO DE LICENÇAS DE SOFTWARES	Enviado para a UC	Garantir o funcionamento, licenciamento, padronização e atualização do parque de TI da Agência, permitindo a continuidade dos serviços finalísticos e institucionais das unidades organizacionais. A contratação consiste, também, na regularização da ANA junto à fabricante e manter com suporte técnico nas máquinas virtuais Linux que hospedam diversos sistemas da ANA. Essa ação está em conformidade com o Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação da ANA (PDTIC).	STI	sergio.barbosa@ana.gov.br	(61) 2109-5385
COOPI	044205	443001	2021	3	Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	27758	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE DISPONIBILIZAÇÃO DE CÓPIAS DE SEGURANÇA DE DADOS (BACKUP COMO SERVIÇO)	Contratação de serviço de manutenção e atualização de software de Backup corporativo em uso.	H	1	500.000,00	500.000,00	NÃO	20WI - Implementação da Política Nacional de Recursos Hídricos	Custeio	SIM	NÃO	Não Possui	Alta	01/09/2021	MANUTENÇÃO DE LICENÇAS DE SOFTWARES	Enviado para a UC	Garantir à Agência Nacional de Águas - ANA, a continuidade dos serviços de backup e retenção, por meio da manutenção da garantia, suporte técnico e atualizações da solução atual. Essa ação está em conformidade com o Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação da ANA (PDTIC).	STI	sergio.barbosa@ana.gov.br	(61) 2109-5385
COOPI	044205	443001	2021	4	Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	26050	INFRAESTRUTURA COMO SERVIÇO - IAAS	Contratação / Manutenção dos Serviços de Nuvem Pública.	UN	1	1.680.000,00	1.680.000,00	NÃO	20WI - Implementação da Política Nacional de Recursos Hídricos	Custeio	SIM	NÃO	Não Possui	Alta	01/09/2021	SERVIÇO ESPECIALIZADO DE INFRAESTRUTURA DE TI	Enviado para a UC	Garantir a agilidade, escalabilidade, flexibilidade, sustentabilidade e resiliência da infraestrutura local, através da adoção gradual de serviços de nuvem pública. A contratação apóia a correta operação dos serviços de TIC, permitindo o alcance dos objetivos estratégicos de TIC e de região da ANA, descritos no PETIC e no PEI. Essa ação está em conformidade com o Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação da ANA (PDTIC).	STI	sergio.barbosa@ana.gov.br	(61) 2109-5385
COGIT	044205	443001	2021	5	Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	24970	SERVIÇOS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E APOIO TÉCNICO DE ATIVIDADES DE INFORMÁTICA	Serviço contínuo de treinamento e operação assistida à unidade de apoio à gestão integrada de governança de TI, programas e projetos.	UST	12000	305,18	3.662.160,00	NÃO	20WI - Implementação da Política Nacional de Recursos Hídricos	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	17/10/2021	SERVIÇOS ESPECIALIZADO EM APOIO À GESTÃO DE TI	Enviado para a UC	serviço necessário para o acompanhamento de programas, projetos e ações que visam o aumento de maturidade de gestão e governança da ANA. O serviço está em conformidade com as diretrizes do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão (MP) para implantar, desenvolver e aprimorar a Governança de Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC) definidas pela Portaria nº 19, de 29 de maio de 2017. A contratação está em conformidade com o Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação (PDTIC).	STI	Sergio.Barbosa@ana.gov.br	
COOPI	044205	443001	2021	6	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	460038	MICROCOMPUTADOR	Aquisição de Desktops.	UNIDADE	487	7.000,00	3.409.000,00	NÃO	20WI - Implementação da Política Nacional de Recursos Hídricos	Investimento	NÃO	SIM	49 - MONITOR COMPUTADOR	Alta	01/09/2021	AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Enviado para a UC	Devido à necessidade constante de aumento de capacidade de processamento local nas estações de trabalho da ANA para o cumprimento das atividades finalísticas e administrativas da agência, bem como o objetivo de manter a maior parte ou a totalidade dos equipamentos de TI em uso na Agência em garantia, torna-se necessária aquisição para substituição de equipamentos em obsolescência, sem suporte técnico e garantia. A estimativa do crescimento da ANA e as demandas de áreas finalísticas para aquisição de equipamentos para distribuição aos estados compõem o total de estações de trabalho previstas para aquisição. Pretende-se renovar parte do parque de estações de trabalho sem garantia e ampliar a reserva técnica de equipamentos sem garantia, porém em condições de uso, para substituição daqueles que apresentarem defeito e também não tenham garantia. Estima-se, portanto, 375 estações de trabalho para reposição de 50% do total de Desktops fora de garantia e 112 estações para permitir a renovação dos equipamentos das Salas de Situação Estadual, do Distrito Federal e do DNDocs, repassados às instituições parceiras como parte da contrapartida da ANA nos Acordos de Cooperação celebrados. Essa ação está em conformidade com o Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação da ANA (PDTIC).	STI	sergio.barbosa@ana.gov.br	(61) 2109-5385
COOPI	044205	443001	2021	7	Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	27472	LICENCIAMENTO DE DIREITOS PERMANENTES DE USO DE OUTROS SOFTWARES PROGRAMAS DE COMPUTADOR	Aquisição de solução para gestão de ameaças e fraudes em aplicações web.	UN	1	1.500.000,00	1.500.000,00	NÃO	20WI - Implementação da Política Nacional de Recursos Hídricos	Investimento	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/09/2021	AQUISIÇÃO DE SOFTWARES	Enviado para a UC	Garantir a segurança dos acessos aos sistemas das aplicações críticas da ANA. Essa ação está em conformidade com o Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação da ANA (PDTIC).	STI	sergio.barbosa@ana.gov.br	(61) 2109-5385
COGIT	044205	443001	2021	8	Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	24970	SERVIÇOS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E APOIO TÉCNICO DE ATIVIDADES DE INFORMÁTICA	Serviço contínuo de suporte, manutenção e atualização de plataforma de apoio à gestão.	Mensal	12	17.020,02	204.240,24	NÃO	20WI - Implementação da Política Nacional de Recursos Hídricos	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	17/10/2021	MANUTENÇÃO DE LICENÇAS DE SOFTWARES	Enviado para a UC	Serviço necessário na manutenção do sistema que monitora e acompanha os programas, projetos e ações prioritárias. Por meio dessa ferramenta, as unidades de apoio à gestão podem gerenciar as ações e, assim, aumentar a maturidade de gestão e governança da ANA. O serviço está em conformidade com as diretrizes do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão (MP) para implantar, desenvolver e aprimorar a Governança de Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC) definidas pela Portaria nº 19, de 29 de maio de 2017. A contratação está em conformidade com o Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação (PDTIC).	STI	Sergio.Barbosa@ana.gov.br	
COOPI	044205	443001	2021	9	Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	27332	SERVIÇOS DE CONSULTORIA EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO (TIC)	Contratação de prestação de serviços técnicos especializados de pesquisa e aconselhamento imparcial em tecnologia.	UST	3	181.833,00	545.499,00	NÃO	20WI - Implementação da Política Nacional de Recursos Hídricos	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/10/2021	SERVIÇOS ESPECIALIZADO EM APOIO À GESTÃO DE TI	Enviado para a UC	Colocar à disposição da ANA informações atualizadas e fidedignas sobre Tecnologia da Informação e Comunicações para subsidiar as decisões da área de TIC da Agência em relação ao desenvolvimento de aplicações, infraestrutura de hardware e software, gestão de TIC, aplicações corporativas, análises de mercado, diagnósticos de fornecedores, estratégias de TIC por segmento de atuação, estratégias para negociação de contratos de hardware e software, estratégias para negociação de contratos de serviços, modelos e práticas de governança, comparações de desempenho de áreas de TIC, comparações de desempenho de serviços de TIC, estratégias de alinhamento de TIC com negócios, políticas e diretrizes em TIC e estratégias de implementação de software livre e proprietário nas organizações. Essa ação está em conformidade com o Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação da ANA (PDTIC).	STI	sergio.barbosa@ana.gov.br	(61) 2109-5385
COOPI	044205	443001	2021	10	Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	14958	INFORMÁTICA - INTERNET	Links para acesso à internet com Antídotos.	Mensal	12	46.700,00	560.400,00	NÃO	20WI - Implementação da Política Nacional de Recursos Hídricos	Custeio	SIM	NÃO	Não Possui	Alta	27/09/2021	SERVIÇO DE COMUNICAÇÃO DE DADOS	Enviado para a UC	A contratação visa não apenas o serviço de comunicação da ANA para a Internet, e vice-versa, objetiva também possibilitar que o acesso se dê em regime de alta disponibilidade, ou seja, em caso de falhas técnicas que gerem a interrupção momentânea de um fornecedor de acesso, outro serviço seja utilizado (redundância). Esta situação deve ser buscada para não representar impactos negativos aos serviços prestados à sociedade por meio dos Sistemas de Informação da ANA, bem como garantir a produtividade dos servidores e colaboradores que necessitam de dados e informações acessadas na internet. Essa ação está em conformidade com o Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação (PDTIC).	STI	Sergio.Barbosa@ana.gov.br	
COOPI	044205	443001	2021	11	Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	22993	INFORMÁTICA - SUPORTE TÉCNICO (SOFTWARE EQUIPAMENTOS)	Suporte técnico especializado e manutenção de equipamentos de Data Center.	Mensal	10	12.000,00	120.000,00	NÃO	20WI - Implementação da Política Nacional de Recursos Hídricos	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	05/10/2021	SERVIÇO ESPECIALIZADO DE INFRAESTRUTURA DE TI	Enviado para a UC	Trata-se de serviço de suporte e manutenção de equipamentos de Datacenter diversos (Servidores, Unidade de Fita e outros). Enquanto não é finalizada a modernização dos equipamentos obsoletos e no fim do ciclo de vida, a contratação é necessária para que permança garantida a disponibilidade dos serviços de TI da ANA. A ação está em conformidade com o Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação (PDTIC).	STI	Sergio.Barbosa@ana.gov.br	
COSIN	044205	443001	2021	12	Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	27499	LICENCIAMENTO DE OUTROS DIREITOS PERMANENTES SOBRE PROGRAMAS DE COMPUTADOR	Contratação de ferramenta de Workflow para possibilitar a automação dos processos para controle das decisões da DIREC.	mensal	12	70.000,00	840.000,00	NÃO	20WI - Implementação da Política Nacional de Recursos Hídricos	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	AQUISIÇÃO DE SOFTWARES	Enviado para a UC	SGE/ANA solicitou a demanda para Aquisição/Desenvolvimento de sistema de workflow para controle das decisões da DIREC, com o objetivo de aprimorar o processo decisório. Essa ação está em conformidade com o Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação da ANA (PDTIC).	STI	sergio.barbosa@ana.gov.br	(61) 2109-5385
COOPI	044205	443001	2021	13	Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	25720	SERVIÇO IMPLANTACAO DE INFRAESTRUTURA	Sistemas de Infraestrutura de Alta Eficiência e Disponibilidade em Ambientes de TI de missão crítica, incluindo a elaboração de projeto executivo, fornecimento, instalação e testes de dispositivos elétricos, eletrônicos, mecânicos e lógicos.	UN	1	4.000.000,00	4.000.000,00	NÃO	20WI - Implementação da Política Nacional de Recursos Hídricos	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	08/06/2021	SERVIÇO IMPLANTACAO DE INFRAESTRUTURA	Enviado para a UC	As soluções de infraestrutura do Datacenter Local da ANA encontra-se sem suporte e garantia, sendo necessária a contratação para mitigação dos riscos à segurança física do ambiente e continuidade dos serviços de TI, por meio da correta adequação e manutenção dos equipamentos e estruturas que compõem a atual solução. Essa ação está em conformidade com o Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação da ANA (PDTIC).	STI	sergio.barbosa@ana.gov.br	(61) 2109-5385
COOPI	044205	443001	2021	14	Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	27502	CESSAÇÃO TEMPORÁRIA DE DIREITOS SOBRE PROGRAMAS DE COMPUTADOR LOCALIZAÇÃO DE SOFTWARE	Contratação de Suporte tipo production com garantia e atualização de versão do fabricante pelo período de 36 meses para o VCloud Suite Enterprise e NSX.	Mensal	12	53.050,00	636.600,00	NÃO	20WI - Implementação da Política Nacional de Recursos Hídricos	Custeio	SIM	NÃO	Não Possui	Alta	01/01/2021	MANUTENÇÃO DE LICENÇAS DE SOFTWARES	Enviado para a UC	Para garantir a continuidade das operações do Datacenter é essencial que a plataforma de virtualização de servidores e de rede, sob a qual estão implementados todos os demais serviços de TIC, estejam cobertos por contrato de manutenção e suporte de forma a permitir o atendimento técnico com o fabricante da solução, bem como atualizações de versões para os produtos. O serviço é necessário para ter garantia e atualizações de versão, a fim evitar solução de continuidade nas operações do Datacenter em caso de falha na plataforma de virtualização. A ação está em conformidade com o Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação (PDTIC).	STI	Sergio.Barbosa@ana.gov.br	
COSFI	044205	443001	2021	15	Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	1295	INFORMÁTICA - ADMINISTRAÇÃO E OPERAÇÃO EM PROCESSAMENTO DE DADOS	Serviço de processamento de dados fornecido pelo SERPRO, consistindo na disponibilização de acesso à base de dados do sistema CPF/CNPJ da Receita Federal do Brasil via INFOCONV.	Mensal	12	3.296,84	39.562,08	NÃO	20WI - Implementação da Política Nacional de Recursos Hídricos	Custeio	SIM	NÃO	Não Possui	Alta	26/07/2021	MANUTENÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS	Enviado para a UC	O conteúdo do CNARH inclui informações sobre a viação utilizada, local de captação, denominação e localização do curso d'água, empreendimento do usuário, sua atividade ou a intervenção que pretende realizar, como derivação, captação e lançamento de efluentes. O preenchimento do cadastro é obrigatório para pessoas físicas e jurídicas de direito público e privado, que sejam usuárias de recursos hídricos sujeitas ou não a outorga. A ANA está continuamente desenvolvendo novos aplicativos e integrando as informações do CNARH a outros módulos, com isso, o usuário tem acesso a todas as etapas de regularização do uso de recursos hídricos sob sua responsabilidade, desde o cadastro inicial até a emissão da outorga, tudo por meio da rede mundial de computadores (internet). Em consequência, é necessário garantir a verificação da consistência de dados básicos da pessoa física/jurídica que inicia o processo de regularização, considerando a situação cadastral e a inserção da informação referente ao nome do usuário ser exatamente a existente na base de dados da RFB. A ação está em conformidade com o Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação (PDTIC).	STI	Sergio.Barbosa@ana.gov.br	
COOPI	044205	443001	2021	16	Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	22128	MANUTENÇÃO INSTALACAO DESENVOLVIMENTO SOFTWARE	Contratação de solução de segurança para proteção de equipamentos (desktops, notebooks, tablets, dispositivos móveis).	UN	1	384.391,70	384.391,70	NÃO	20WI - Implementação da Política Nacional de Recursos Hídricos	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	27/09/2021	MANUTENÇÃO DE LICENÇAS DE SOFTWARES	Enviado para a UC	O contrato tem o propósito de assegurar os ativos de rede contra vírus, worms, trojan, rootkit, spyware, vazamentos de dados e outras ameaças. A falta do serviço de proteção comprometeria o controle de acesso às atividades da ANA, expondo à rede aos ataques cibernéticos. A manutenção do serviço está prevista no Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação da ANA (PDTIC).	STI	Sergio.Barbosa@ana.gov.br	

COSIN	044205	443001	2021	18	Solução de TIC	SERVICO S DE TIC	22128	MANUTENCAO INSTALACAO DESENVOLVIMENTO SOFTWARE	Serviços especializados de tecnologia da informação para suporte técnico e manutenção do software de gerenciamento de biblioteca SOPHIA.	Mensal	12	842,11	10.105,32	NÃO	20WI - Implementação da Política Nacional de Recursos Hídricos	Custelo	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	26/06/2021	MANUTENÇÃO DE LICENÇAS DE SOFTWARES	Enviado para a UC	O serviço de manutenção e prestação de serviço do software SOPHIA é necessário para a gestão e prestação das atividades fins da biblioteca da ANA, como cadastro, empréstimos e consultas ao acervo da agência. Deverá ser feita uma nova contratação visto que o contrato atual vencerá em 2021. A contratação da manutenção e suporte técnico para o sistema SOPHIA de Gestão de Bibliotecas está prevista no Plano Diretor de Tecnologia da Informação (PDTIC).	STI	Sergio.Barbosa@ana.gov.br	
COOPI	044205	443001	2021	20	Solução de TIC	SERVICO S DE TIC	150684	CENTRAL TELEFÔNICA ANALÓGICA DIGITAL	Solução de Comunicação Unificada e VoIP.	UNIDADE	1	2.000.000,00	2.000.000,00	NÃO	20WI - Implementação da Política Nacional de Recursos Hídricos	Custelo	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/09/2021	SERVIÇO DE COMUNICAÇÃO DE DADOS	Enviado para a UC	Solução de comunicação voip, incluindo serviços e equipamentos, para substituição da central e aparelhos telefônicos analógicos em uso na ANA. Essa ação está em conformidade com o Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação da ANA (PDTIC).	STI	sergio.barbosa@ana.gov.br	(61) 2109-5385
COOPI	044205	443001	2021	21	Solução de TIC	SERVICO S DE TIC	133132	EQUIPAMENTO SEGURANÇA REDE	Solução de gestão de acessos privilegiados (PAM/CoFre de Senhas).	UNIDADE	1	1.000.000,00	1.000.000,00	NÃO	20WI - Implementação da Política Nacional de Recursos Hídricos	Investimento	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/09/2021	AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Enviado para a UC	Aquisição de solução de gestão de acesso privilegiado (cofre de senhas) para garantir a efetiva gestão das credenciais de acesso privilegiado que são necessárias à administração do ambiente tecnológico da ANA, mas que representam alto risco de perda de dados, fraudes, inatividade operacional e danos à reputação da instituição. Essa ação está em conformidade com o Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação da ANA (PDTIC).	STI	sergio.barbosa@ana.gov.br	(61) 2109-5385
COSFI	044205	443001	2021	22	Solução de TIC	SERVICO S DE TIC	27596	SERVICOS ESPECIALIZADOS EM MODELAGEM DE PROCESSOS - BPM	Serviços de apoio técnico à operação e desenvolvimento de sistemas	UST	90000	79,00	7.110.000,00	NÃO	20WI - Implementação da Política Nacional de Recursos Hídricos	Custelo	NÃO	SIM	31 - MANUTENCAO INSTALACAO DESENVOLVIMENTO SOFTWARE	Alta	29/01/2021	MANUTENÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS	Enviado para a UC	Trata-se de uma contratação com propósito de ampliar a capacidade de entrega da área de TI da ANA e, ao mesmo tempo, assegurar a qualidade dos produtos entregues para as várias áreas da Agência. Como benefícios esperados, será agregado mais valor para o ambiente tecnológico e de negócios da ANA, maior governança dos componentes de negócio, redução de tempo e custo no desenvolvimento de soluções, menor tempo necessário para as atividades de homologação e testes, sistemática reutilização de código e regras de negócio, padronização de arquitetura para os novos projetos, dentre outros. Essa ação está em conformidade com o Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação da ANA (PDTIC).	STI	sergio.barbosa@ana.gov.br	(61) 2109-5385
COSFI	044205	443001	2021	23	Solução de TIC	SERVICO S DE TIC	26042	QUALIDADE DE SOFTWARE	Serviços especializados em desenvolvimento de sistemas - Fábrica de Testes de software.	PF	5523	181,05	999.939,15	NÃO	20WI - Implementação da Política Nacional de Recursos Hídricos	Custelo	NÃO	SIM	31 - MANUTENCAO INSTALACAO DESENVOLVIMENTO SOFTWARE	Alta	01/10/2021	MANUTENÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS	Enviado para a UC	Trata-se de contratação na prestação de serviço de testes de software verificando a qualidade e a adequação aos requisitos levantados dos sistemas desenvolvidos ou manutenções realizadas pela fábrica de software. Além disso, faz-se necessário a verificação da aderência dos sistemas de informação da ANA desenvolvidos ou das manutenções corretivas, adaptativas e evolutivas realizadas, às regras de negócio constantes das demandas existentes. Essa ação está em conformidade com o Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação da ANA (PDTIC).	STI	sergio.barbosa@ana.gov.br	(61) 2109-5385
COSFI	044205	443001	2021	24	Solução de TIC	SERVICO S DE TIC	27308	SERVICO ESPECIALIZADO DE BUSINESS INTELIGENCE (BI)	Serviços técnico especializados na criação de painéis e indicadores para divulgação na internet.	UST	18182	44,00	800.008,00	NÃO	20WI - Implementação da Política Nacional de Recursos Hídricos	Custelo	NÃO	SIM	31 - MANUTENCAO INSTALACAO DESENVOLVIMENTO SOFTWARE	Alta	01/10/2021	MANUTENÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS	Enviado para a UC	Trata-se de contratação visando a necessidade de fornecimento de painéis interativos para a divulgação das forma eficiente das informações sobre a situação qualitativa e quantitativa dos recursos hídricos do Brasil para a ANA. Essa ação está em conformidade com o Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação da ANA (PDTIC).	STI	sergio.barbosa@ana.gov.br	(61) 2109-5385
COSFI	044205	443001	2021	25	Solução de TIC	SERVICO S DE TIC	26034	MENSURACAO DE SOFTWARE	Serviços especializados de contagem de sistemas - Fábrica de Métricas.	PF	53763	9,30	499.995,90	NÃO	20WI - Implementação da Política Nacional de Recursos Hídricos	Custelo	NÃO	SIM	31 - MANUTENCAO INSTALACAO DESENVOLVIMENTO SOFTWARE	Alta	01/10/2021	MANUTENÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS	Enviado para a UC	Trata-se de contratação tendo a necessidade de mensuração das demandas executadas pela fábrica de software apoiando tanto as atividades de auditoria e fiscalização quanto as mensurações dos sistemas desenvolvidos. Essa ação está em conformidade com o Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação da ANA (PDTIC).	STI	sergio.barbosa@ana.gov.br	(61) 2109-5385
COOPI	044205	443001	2021	27	Solução de TIC	SERVICO S DE TIC	27502	CESSAO TEMPORARIA DE DIREITOS SOBRE PROGRAMAS DE COMPUTADOR LOCAÇAO DE SOFTWARE	Solução de classificação, monitoramento e auditoria de dados e comportamento de usuários.	UN	1000	2.000,00	2.000.000,00	NÃO	20WI - Implementação da Política Nacional de Recursos Hídricos	Custelo	SIM	NÃO	Não Possui	Alta	30/11/2021	AQUISIÇÃO DE SOFTWARES	Enviado para a UC	Considerando a evolução tecnológica ocorrida desde a aquisição da solução atual da ANA, bem como as novas legislações sobre privacidade de dados e segurança cibernética publicadas desde então, faz-se necessário atualizar a solução existente na ANA e dotá-la de recursos. Ademais vale ressaltar que um dos princípios essenciais da Lei 13.709/2018, sobre Lei Geral de Proteção de Dados - LGPD é a proteção de dados pessoais sensíveis contra coleta, tratamento e divulgação indevidos. Do ponto de vista tecnológico, a proposta visa a aquisição de ferramentas de auditoria e dispositivos desta Lei. Assim também, garantir a classificação, monitoramento e auditoria de dados e comportamento dos usuários no tratamento destes dados, de forma a garantir a disponibilidade, integridade e confidencialidade de todas as informações críticas. Essa ação está em conformidade com o Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação da ANA (PDTIC).	STI	sergio.barbosa@ana.gov.br	(61) 2109-5385
COOPI	044205	443001	2021	28	Solução de TIC	SERVICO S DE TIC	27014	SERVICOS DE GERENCIAMENTO DE INFRAESTRUTURA DE TECNOLOGIA DAINFORMACAO E COMUNICACAO (TIC)	Contratação de empresa especializada para fornecimento de solução de ampliação da maturidade de ambiente computacional envolvendo implantação e operação de central de suporte técnico, com registro e acompanhamento de serviços, visando prover a ANA de serviços de manutenção e evolução da saúde operacional com processos de trabalho aféridos e remunerados exclusivamente por Acordos de Nível de Serviços (ANS), no Sistema de Registro de Preços, de acordo com as especificações técnicas e condições descritas no Termo de Referência, Anexo I do Edital.	UST	417036	20,94	8.732.733,84	NÃO	20WI - Implementação da Política Nacional de Recursos Hídricos	Custelo	SIM	NÃO	Não Possui	Alta	02/04/2021	SERVIÇO ESPECIALIZADO DE INFRAESTRUTURA DE TI	Enviado para a UC	Trata-se de serviço essencial e de natureza continuada, com propósito de manutenção de disponibilidade dos serviços técnicos especializados em Tecnologia da Informação para prover suporte tecnológico à central de serviços de TI, ao ambiente de infraestrutura da rede, meios de comunicação, sistemas e aplicativos, processos e tarefas técnicas especializadas para garantir a consecução das atividades das áreas administrativas e finalísticas da ANA. A ação está em conformidade com o Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação (PDTIC).	STI	Sergio.Barbosa@ana.gov.br	
COOPI	044205	443001	2021	29	Solução de TIC	SERVICO S DE TIC	27502	CESSAO TEMPORARIA DE DIREITOS SOBRE PROGRAMAS DE COMPUTADOR LOCAÇAO DE SOFTWARE	Serviço de suporte técnico e manutenção de licenças Oracle.	Mensal	12	78.000,00	936.000,00	NÃO	20WI - Implementação da Política Nacional de Recursos Hídricos	Custelo	SIM	NÃO	Não Possui	Alta	30/12/2021	MANUTENÇÃO DE LICENÇAS DE SOFTWARES	Enviado para a UC	Com esta contratação a STI estará apta a implantar e dar continuidade aos seus projetos de TI prioritários, com as tecnologias indicadas e referenciadas pelas melhores práticas de mercado, obedecendo aos padrões e especificações técnicas aderentes e compatíveis com sua arquitetura atual. A solução servirá para manter suporte e garantia das licenças deste banco de dados em uso na ANA. Além disso, a solução está prevista no Plano de Ação - Contratações do Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação da ANA (PDTIC).	STI	Sergio.Barbosa@ana.gov.br	
COOPI	044205	443001	2021	30	Solução de TIC	SERVICO S DE TIC	27014	SERVICOS DE GERENCIAMENTO DE INFRAESTRUTURA DE TECNOLOGIA DAINFORMACAO E COMUNICACAO (TIC)	Manutenção e suporte técnico para a solução integrada para armazenamento e processamento de banco de dados.	Mensal	12	36.440,47	437.285,64	NÃO	20WI - Implementação da Política Nacional de Recursos Hídricos	Custelo	SIM	NÃO	Não Possui	Alta	20/06/2021	SERVIÇO ESPECIALIZADO DE INFRAESTRUTURA DE TI	Enviado para a UC	A solução implementada na Agência proporciona modernização, economia e incremento de eficiência e produtividade. Sendo assim, verifica-se a necessidade da continuidade na prestação dos serviços de manutenção e suporte técnico dos equipamentos e licenças de softwares. A solução está em conformidade e encontra apoio no Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação (PDTIC).	STI	Sergio.Barbosa@ana.gov.br	
COSFI	044205	443001	2021	31	Solução de TIC	SERVICO S DE TIC	22128	MANUTENCAO INSTALACAO DESENVOLVIMENTO SOFTWARE	Serviços técnicos especializados em desenvolvimento, evolução e sustentação de sistemas de informação e desenvolvimento web, na modalidade fábrica de software.	H	6758	355,22	2.400.576,78	NÃO	20WI - Implementação da Política Nacional de Recursos Hídricos	Custelo	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	22/03/2021	MANUTENÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS	Enviado para a UC	Considerando o reduzido quadro de servidores efetivos da ANA e afim de atender a demanda por desenvolvimento e sustentação de software, é necessário contratar empresa para prestação de serviços continuados, ampliando a capacidade de entrega da área de Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC) e, ao mesmo tempo, assegurar a qualidade dos produtos entregues para as várias áreas da Agência. Como benefícios esperados, será agregado valor para o ambiente tecnológico e de negócios da ANA, maior governança dos componentes de negócio, redução de tempo e custo no desenvolvimento de soluções, sistemática reutilização de código e regras de negócio, padronização de arquitetura para os novos projetos, dentre outros. Tal aquisição está em conformidade com o Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação da ANA (PDTIC).	STI	Sergio.Barbosa@ana.gov.br	
COSIN	044205	443001	2021	33	Solução de TIC	SERVICO S DE TIC	24970	SERVICOS DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO E APOIO TECNICO DE ATIVIDADES DE INFORMATICA	Contratação de empresa para a prestação de serviços especializados de informática destinados ao suporte e manutenção do Sistema de Informações Documentais - Próton Digital.	Mensal	12	33.363,45	400.361,40	NÃO	20WI - Implementação da Política Nacional de Recursos Hídricos	Custelo	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	04/01/2021	MANUTENÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS	Enviado para a UC	Prestação de serviços especializados em informática destinados ao suporte e manutenção evolutiva do Sistema de Informações Documentais visando a continuidade da alta disponibilidade e funcionalidade do sistema Próton Digital. O Sistema Próton foi implementado no início das atividades da Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA) para a gestão e controle dos processos, documentos e arquivos. O Sistema permite consulta às informações, controle e acompanhamento das tramitações dos documentos recebidos e enviados por meio do protocolo eletrônico. A contratação proposta está em conformidade e encontra apoio no Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação (PDTIC).	STI	Sergio.Barbosa@ana.gov.br	
COSFI	044205	443001	2021	34	Solução de TIC	SERVICO S DE TIC	24333	SERVICO DE LICENCA PELO USO DE SOFTWARE	Atendimento de despesas com serviço de atualização das licenças da plataforma ArcGIS, desenvolvidos pela empresa Environmental Systems Research Institute (ESRI) e suporte técnico para atendimento às demandas de sistemas atuais e em desenvolvimento baseados em geotecnologias e geoprocessamento.	UN	3	744.000,00	2.232.000,00	NÃO	20WI - Implementação da Política Nacional de Recursos Hídricos	Custelo	SIM	NÃO	Não Possui	Alta	23/01/2021	MANUTENÇÃO DE LICENÇAS DE SOFTWARES	Enviado para a UC	As ferramentas de geoprocessamento estão cada vez mais sendo utilizadas em todas as Unidades Organizacionais (UORGs) finalísticas da Agência e são necessárias para a realização dos trabalhos técnicos, bem como para o cumprimento de suas atribuições regimentais. A contratação visa suprir as necessidades de aplicativos de geoprocessamento para desktop, internet e aplicativos para coleta de dados georeferenciados em campo que possibilitem a organização e a disponibilização de dados geográficos em formato vetorial, tabelas associadas a elementos de dados geográficos em banco de dados geográficos (BDG). Os aplicativos adquiridos devem possibilitar a integração dos dados geográficos com os diversos sistemas finalísticos desenvolvidos na ANA. A contratação proposta está em conformidade e encontra apoio no Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação (PDTIC).	STI	Sergio.Barbosa@ana.gov.br	
COOPI	044205	443001	2021	35	Solução de TIC	SERVICO S DE TIC	27502	CESSAO TEMPORARIA DE DIREITOS SOBRE PROGRAMAS DE COMPUTADOR LOCAÇAO DE SOFTWARE	Subscrição de licenças de uso de produtos e serviços do fabricante microsoft	UN	1	2.761.275,28	2.761.275,28	NÃO	20WI - Implementação da Política Nacional de Recursos Hídricos	Custelo	SIM	NÃO	Não Possui	Alta	31/01/2021	MANUTENÇÃO DE LICENÇAS DE SOFTWARES	Enviado para a UC	A contratação visa garantir o funcionamento, licenciamento, padronização e atualização do parque de TI da ANA, permitindo a continuidade dos serviços finalísticos e institucionais das unidades organizacionais. A contratação consiste, também, na regularização da ANA junto à fabricante, proprietária intelectual dos aplicativos. A solução está em conformidade e encontra apoio no Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação (PDTIC).	STI	sergio.barbosa@ana.gov.br	(61) 2109-5420
COOPI	044205	443001	2021	37	Solução de TIC	SERVICO S DE TIC	27197	EMISSAO DE CERTIFICADO DIGITAL A3, COM TOKEN PESSOA JURIDICA	Certificado digital - pessoa jurídica A3 com token	UN	5	600,00	3.000,00	NÃO	20WI - Implementação da Política Nacional de Recursos Hídricos	Custelo	SIM	NÃO	Não Possui	Alta	23/10/2021	SERVIÇO ESPECIALIZADO DE INFRAESTRUTURA DE TI	Enviado para a UC	A fim de garantir a segurança e autenticidade dos documentos assinados pela representante jurídica da ANA, o Certificado Digital deverá ser gerado por uma Autoridade Certificadora (AC), que, segundo regras estabelecidas pelo Comitê Gestor da ICP - Brasil, associa uma entidade (pessoa ou máquina) a um par de chaves criptográficas. A não contratação das certificações digitais, por se tratar de serviço continuado, afetará diretamente todos os processos administrativos, sobretudo o sistema Próton (em uso na Agência) e as aplicações web que dependem de protocolo SSL, ficando-se na máxima extensão temporal da validade para cada tipo de certificado a fim de reduzir as ocorrências de revalidação das certificações e, por consequência, as chances de invalidar as assinaturas eletrônicas da autoridade por expiração de prazo. Tal aquisição está em conformidade com o Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação (PDTIC).	STI	sergio.barbosa@ana.gov.br	(61) 2109-5420

COOPI	044205	443001	2021	38	Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	27260	SERVICOS AUXILIARES DE TECNOLOGIA INFORMACAO E COMUNICACAO	Visita presencial (consultoria - apoio operacional) no ambiente da Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico - ANA.	UN	14	770,00	10.780,00	NÃO	20WI - Implementação da Política Nacional de Recursos Hídricos	Custeio	SIM	SIM	37 - EMISSAO DE CERTIFICADO DIGITAL A3, COM TOKEN PESSOA JURIDICA	Alta	23/10/2021	SERVICO IMPLANTACAO DE INFRAESTRUTURA	Enviado para a UC	A Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico previu serviços de emissão de certificados digitais juntamente com a visita técnica (consultoria - apoio operacional) no ambiente da ANA para atender autoridades da Agência quando não for possível o deslocamento até a agência de registro. Tal aquisição está em conformidade com o Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação (PDTIC).	STI	sergio.barbosa@ana.gov.br	(61) 2109-5420
COOPI	044205	443001	2021	39	Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	27170	EMISSAO DE CERTIFICADO DIGITAL A1 PARA EQUIPAMENTO SERVIDOR	Certificado digital - equipamento A1	UN	5	1.360,00	6.800,00	NÃO	20WI - Implementação da Política Nacional de Recursos Hídricos	Custeio	SIM	NÃO	Não Possui	Alta	23/10/2021	SERVICO IMPLANTACAO DE INFRAESTRUTURA	Enviado para a UC	A fim de garantir a segurança e autenticidade do acesso aos sistemas do Governo Federal, o Certificado Digital deverá ser gerado por uma Autoridade Certificadora (AC), que, segundo regras estabelecidas pelo Comitê Gestor da ICP - Brasil, associa uma entidade (máquina) a um par de Chaves Criptográficas. A não contratação das certificações digitais, por se tratar de serviço contínuo, afetará diretamente as aplicações web que dependem de protocolo SSL, focando-se na máxima extensão temporal da validade para cada tipo de certificado a fim de reduzir as ocorrências de revalidação das certificações. Tal aquisição está em conformidade com o Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação (PDTIC).	STI	sergio.barbosa@ana.gov.br	(61) 2109-5420
COOPI	044205	443001	2021	41	Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	27189	EMISSAO DE CERTIFICADO DIGITAL A3, COM TOKEN PESSOA FISICA	Certificado digital - pessoa física A3 com token	UN	425	426,00	181.050,00	NÃO	20WI - Implementação da Política Nacional de Recursos Hídricos	Custeio	SIM	NÃO	Não Possui	Alta	23/10/2021	SERVICO IMPLANTACAO DE INFRAESTRUTURA	Enviado para a UC	A fim de garantir a segurança e autenticidade dos documentos assinados pelos servidores da ANA, o Certificado Digital deverá ser gerado por uma Autoridade Certificadora (AC), que, segundo regras estabelecidas pelo Comitê Gestor da ICP - Brasil, associa uma entidade (pessoa ou máquina) a um par de Chaves Criptográficas. A não contratação das certificações digitais, por se tratar de serviço contínuo, afetará diretamente todos os processos administrativos, sobretudo o sistema Proton (em uso na agência) e as aplicações web que dependem de protocolo SSL, focando-se na máxima extensão temporal da validade para cada tipo de certificado a fim de reduzir as ocorrências de revalidação das certificações e, por consequência, as chances de invalidar as assinaturas eletrônicas dos servidores da ANA por expiração de prazo. Além dos 75 estimados para vencimento em 2021, estão previstos 350 certificados adicionais que irão vencer no início de 2022 e necessitam ser contratados em 2021. Tal aquisição está em conformidade com o Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação (PDTIC).	STI	sergio.barbosa@ana.gov.br	(61) 2109-5420
COOPI	044205	443001	2021	43	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	393273	SWITCH	Aquisição de Switches Core	UNIDADE	2	600.000,00	1.200.000,00	NÃO	20WI - Implementação da Política Nacional de Recursos Hídricos	Investimento	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	30/06/2021	AQUISICÃO DE EQUIPAMENTOS	Enviado para a UC	Trata-se de equipamentos que concentram o tráfego de rede da ANA no Data center. É necessária a substituição/modernização da atual solução de switches Core (de Núcleo de rede) que encontra-se sem suporte e garantia. Tal aquisição está em conformidade com o Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação (PDTIC).	STI	sergio.barbosa@ana.gov.br	(61) 2109-5420
COOPI	044205	443001	2021	44	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	462551	SWITCH	Aquisição de Switches SAN	UNIDADE	4	150.000,00	600.000,00	NÃO	20WI - Implementação da Política Nacional de Recursos Hídricos	Investimento	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	30/06/2021	AQUISICÃO DE EQUIPAMENTOS	Enviado para a UC	Trata-se de equipamentos que concentram o tráfego de dados dos subistemas de armazenamento (storage) da ANA. É necessária a substituição/modernização da atual solução de SAN (de rede de armazenamento) que encontra-se sem suporte e garantia. Tal contratação está prevista no Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação (PDTIC).	STI	sergio.barbosa@ana.gov.br	(61) 2109-5420
COOPI	044205	443001	2021	45	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	150274	EQUIPAMENTO VIDEOCONFERÊNCIA	Aquisição de solução de vídeo conferência para substituição e modernização da atual.	UNIDADE	1	1.200.000,00	1.200.000,00	NÃO	20WI - Implementação da Política Nacional de Recursos Hídricos	Investimento	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	30/06/2021	AQUISICÃO DE EQUIPAMENTOS	Enviado para a UC	Substituição de equipamentos de videoconferência em obsolescência, sem suporte técnico e garantia. Tal contratação está prevista no Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação (PDTIC).	STI	sergio.barbosa@ana.gov.br	(61) 2109-5420
COOPI	044205	443001	2021	46	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	458073	SERVIDOR	SERVIDOR, TIPO SAN - STORAGE AREA NETWORK; PROCESSADORES FÍSICOS 4, NÚCLEOS POR PROCESSADOR 8, MEMÓRIA RAM 96, INTERFACE REDE LAN SUPERIOR 4, INTERFACE REDE SAN 3 A 4, ARMAZENAMENTO SATA COM DISCOS SATA, ARMAZENAMENTO SAS COM DISCOS SAS, ARMAZENAMENTO SSD COM DISCOS SSD, FONTE ALIMENTAÇÃO 220VAC-50/60HZ, SISTEMA OPERACIONAL PROPRIETÁRIO, GARANTIA ON SITE SUPERIOR 48	UNIDADE	4	500.000,00	2.000.000,00	NÃO	20WI - Implementação da Política Nacional de Recursos Hídricos	Investimento	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	30/06/2021	AQUISICÃO DE EQUIPAMENTOS	Incluído no PAC	Dotar Agência Nacional de Águas - ANA, de área de armazenamento de dados corporativa (Storage) com capacidade, desempenho e disponibilidade compatível com as necessidades atuais. Ampliação da capacidade para atendimento da crescente demanda por armazenamento. Tal contratação está prevista no Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação - PDTIC	STI	sergio.barbosa@ana.gov.br	(61) 2109-5420
COOPI	044205	443001	2021	47	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	459990	NOTEBOOK	Aquisição de Notebooks	UNIDADE	176	7.000,00	1.232.000,00	NÃO	20WI - Implementação da Política Nacional de Recursos Hídricos	Investimento	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/06/2021	AQUISICÃO DE EQUIPAMENTOS	Enviado para a UC	5 equipamentos para Auditoria Interna, que apresentam lentidão no funcionamento. Além disso, a configuração dos ultrabooks por vezes não atende às necessidades dos trabalhos de auditoria. 7 notebooks para SGE para atendimento exclusivo das reuniões da DIREC. 50 notebooks para substituição dos equipamentos modelo DELL Latitude E6330, sem garantia e em obsolescência. 30 notebooks para atendimento das atividades de campo da SGH. 84 notebooks para atendimento das demandas da SOE em que os equipamentos são repassados às Salas de Situação Estaduais, do Distrito Federal e do DNOCS, como parte da contrapartida da ANA nos Acordos de Cooperação celebrados. Tal aquisição está em conformidade com o Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação (PDTIC).	STI	sergio.barbosa@ana.gov.br	(61) 2109-5420
COOPI	044205	443001	2021	48	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	457976	TABLET	Aquisição de Tablets	UNIDADE	116	5.000,00	580.000,00	NÃO	20WI - Implementação da Política Nacional de Recursos Hídricos	Investimento	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	31/05/2021	AQUISICÃO DE EQUIPAMENTOS	Enviado para a UC	"Atendimento das necessidades da SFI (12 Tablets, com tela antirreflexo, resistente a água, com GPS embutido para serem utilizados em campo, compatíveis com o collector do argis, bem como o aplicativo mobile do sistema de fiscalização e impressoras que possibilitarão a entrega de autos impressos no momento da vistoria), da SOE (3 aparelhos para uso dos superintendentes, coordenadores e especialistas em reuniões e viagens), do CAS e AA (Utilização pelo Chefe de Gabinete da Diretora-Presidente de equipamento compatível com o que é utilizado pela Diretora-Presidente, de forma a otimizar a troca de informação e arquivos. Destacamos que o Chefe de Gabinete necessita de equipamento tablet com área útil de tela e capacidades (acessibilidade, armazenamento e processamento de dados) que possam ser utilizados em qualquer localidade do mundo, o que garante mobilidade e agilidade para análise de documentos e processos disponíveis na internet, intranet ou na memória interna dos dispositivos. O tablet também irá proporcionar agilidade na digitação de despachos e anotações através de teclado (ou de caneta digital) e assinaturas de documentos por meio de certificados digitais, sejam em atividades internas da ANA, reuniões com as mais diversas autoridades ou ainda ao longo de seus deslocamentos) e da SGH (100 equipamentos para serem utilizados, pelos técnicos das entidades operadoras, na operação da Rede Hidrometeorológica Nacional). Tal aquisição está em conformidade com o Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação (PDTIC).	STI	sergio.barbosa@ana.gov.br	(61) 2109-5420
COOPI	044205	443001	2021	49	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	460039	MONITOR COMPUTADOR	Aquisição de Monitores de vídeo	UNIDADE	974	1.100,00	1.071.400,00	NÃO	20WI - Implementação da Política Nacional de Recursos Hídricos	Investimento	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/09/2021	AQUISICÃO DE EQUIPAMENTOS	Enviado para a UC	Aquisição de monitores para as estações de trabalho a serem adquiridas, sendo necessário 2 monitores para cada estação. Tal aquisição está em conformidade com o Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação (PDTIC).	STI	sergio.barbosa@ana.gov.br	(61) 2109-5420
COOPI	044205	443001	2021	50	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	379402	DISCO MAGNÉTICO	Aquisição de discos rígidos externos	UNIDADE	56	550,00	30.800,00	NÃO	20WI - Implementação da Política Nacional de Recursos Hídricos	Investimento	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	30/06/2021	AQUISICÃO DE EQUIPAMENTOS	Enviado para a UC	Esse equipamento permite o transporte de grandes volumes de dados. A SOE/ANA solicitou a aquisição de discos externos a fim de renovar os equipamentos das Salas de Situação Estaduais, do Distrito Federal e do DNOCS, repassados às instituições parceiras como parte da contrapartida da ANA nos Acordos de Cooperação celebrados. Tal aquisição está em conformidade com o Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação (PDTIC).	STI	sergio.barbosa@ana.gov.br	(61) 2109-5420
COOPI	044205	443001	2021	52	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	393273	SWITCH	Aquisição de Switches de Borda.	UNIDADE	76	12.000,00	912.000,00	NÃO	20WI - Implementação da Política Nacional de Recursos Hídricos	Investimento	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	30/06/2021	AQUISICÃO DE EQUIPAMENTOS	Enviado para a UC	Substituição dos equipamentos do tipo Switch de Borda, cuja garantia, suporte e manutenção já expiraram ou expiram em 2021. Tal contratação está prevista no Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação (PDTIC).	STI	sergio.barbosa@ana.gov.br	(61) 2109-5420
COOPI	044205	443001	2021	53	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	150100	FIREWALL	Contratação de solução de firewall	UNIDADE	2	500.000,00	1.000.000,00	NÃO	20WI - Implementação da Política Nacional de Recursos Hídricos	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	30/06/2021	AQUISICÃO DE EQUIPAMENTOS	Enviado para a UC	Substituição da solução de firewall em uso na ANA (NGFW), composta por hardware e software, que é responsável por gerenciar e filtrar o tráfego de dados com a Internet e prover diversos serviços essenciais que apoiam a manutenção da segurança da informação na rede de computadores da ANA, incluindo Firewall, IDS e IPS, Gateway Antivirus e AntiSpyware, Filtro de URL, acesso VPN e controle de aplicações. Tal contratação será necessária caso a contratação de suporte e garantia para a solução atual, na vigência de 2020, não se mostre exitosa. Tal aquisição está em conformidade com o Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação (PDTIC).	STI	sergio.barbosa@ana.gov.br	(61) 2109-5420
COOPI	044205	443001	2021	54	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	150100	FIREWALL	Contratar Balanceador de links	UNIDADE	2	300.000,00	600.000,00	NÃO	20WI - Implementação da Política Nacional de Recursos Hídricos	Investimento	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	30/06/2021	SERVICO DE COMUNICACÃO DE DADOS	Enviado para a UC	O equipamento visa garantir a disponibilidade dos sistemas da ANA em caso de interrupção de links de dados, através do controle automatizado e do balanceamento de carga entre canais de comunicação. Visa também aumentar a segurança das aplicações com o uso de funcionalidades de Web Application Firewall, inspeção SSL e proteção contra DDoS. Tal aquisição está em conformidade com o Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação (PDTIC).	STI	sergio.barbosa@ana.gov.br	(61) 2109-5420
COSFI	044205	443001	2021	93	Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	27260	SERVICOS AUXILIARES DE TECNOLOGIA INFORMACAO E COMUNICACAO	Contratação de serviços contínuos para operação dos sistemas de apoio à operação da Rede Hidrometeorológica Nacional da ANA.	UST	125000	20,80	2.600.000,00	NÃO		Custeio	SIM	NÃO	Não Possui	Alta	01/01/2021	SERVICOS ESPECIALIZADO EM APOIO À GESTÃO DE TI	Incluído no PAC	Operação da Rede Hidrometeorológica Nacional.	SGH	sg@ana.gov.br	
COSIN	044205	443001	2021	238	Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	26972	SERVICOS DE INSTALACAO, TRANSICAO E CONFIGURACAO PARAMETRIZACAO DE SOFTWARE	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE INFORMÁTICA PARA SUPORTE E MANUTENÇÃO PARA O SOFTWARE DE BIBLIOTECA-SOPHIA, RESPONSÁVEL PELO GERENCIAMENTO DO ACERVO BIBLIOGRÁFICO DA AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS.	PF	1	85.000,00	85.000,00	NÃO	2000 - Administração da Unidade	Custeio	SIM	NÃO	Não Possui	Alta	01/01/2021		Enviado para a UC	A contratação deste serviço tem como objetivo o suporte à gestão do acervo bibliográfico desta Agência, por meio do software SOPHIA. O contrato com a PRIMASOFT permitirá outras funcionalidades, atendimento online, correções, assistência técnica e atualização do sistema SOPHIA.	CEDOC	ANDREIA.XAVIER@ANA.GOV.BR	(61) 2109-5443

COOPI	044205	443001	2021	320	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	460038	MICROCOMPUTADOR	MICROCOMPUTADOR, MEMÓRIA RAM 32, NÚCLEOS POR PROCESSADOR 5 A 8, ARMAZENAMENTO HDD 2, ARMAZENAMENTO SSD ATÉ 2 TB, MONITOR SEM MONITOR, COMPONENTES ADICIONAIS COM TECLADO E MOUSE, SISTEMA OPERACIONAL PROPRIETÁRIO, GARANTIA ON SITE SUPERIOR A 36	UNIDADE	1	50.000,00	50.000,00	NÃO	20WI - Implementação da Política Nacional de Recursos Hídricos	Investimento	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/01/2021	Comunicação	Enviado para a UC	ilha de edição para vídeos (microcomputador compatível, com placa de vídeo e som adequados)	ascom	flavia.pierry@ana.gov.br	(61) 9970-8717
COOPI	044205	443001	2021	321	Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	27170	EMISSAO DE CERTIFICADO DIGITAL A1 PARA EQUIPAMENTO SERVIDOR	Certificado digital - equipamento A1 (Mobile)	UN	80	150,00	12.000,00	NÃO	20WI - Implementação da Política Nacional de Recursos Hídricos	Custeio	SIM	NÃO	Não Possui	Alta	01/02/2021	SERVIÇO ESPECIALIZADO DE INFRAESTRUTURA DE TI	Enviado para a UC	A fim de garantir a segurança e autenticidade do acesso aos sistemas do Governo Federal, o Certificado Digital deverá ser gerado por uma Autoridade Certificadora (AC), que, segundo regras estabelecidas pelo Comitê Gestor da ICP - Brasil, associa uma entidade (máquina) a um par de Chaves Criptográficas. A não contratação das certificações digitais, por se tratar de serviço contínuo, afetará diretamente as aplicações web que dependem de protocolo SSL, focando-se na máxima extensão temporal da validade para cada tipo de certificado a fim de reduzir as ocorrências de revalidação das certificações. Além dos certificados para atendimento das demandas pontuais da ANA, foram acrescidos 3(três) Certificados do tipo Wildcard (domínios ana.gov.br, snisb.gov.br e snih.gov.br). Tal aquisição está em conformidade com o Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação (PDTIC).	STI	sergio.barbosa@ana.gov.br	(61) 2109-5420
COOPI	044205	443001	2021	322	Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	27502	CESSAO TEMPORARIA DE DIREITOS SOBRE PROGRAMAS DE COMPUTADOR LOCAÇÃO DE SOFTWARE	Contratação - Adobe Professional - 36 meses	UN	200	2.160,00	432.000,00	NÃO	20WI - Implementação da Política Nacional de Recursos Hídricos	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	30/06/2021	MANUTENÇÃO DE LICENÇAS DE SOFTWARES	Enviado para a UC	Atendimento das demandas da ANA referentes à edição e manipulação de arquivos digitais do tipo PDF.	STI	sergio.barbosa@ana.gov.br	(61) 2109-5420
COOPI	044205	443001	2021	323	Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	27502	CESSAO TEMPORARIA DE DIREITOS SOBRE PROGRAMAS DE COMPUTADOR LOCAÇÃO DE SOFTWARE	Contratação - Adobe Professional - 36 meses	UN	50	7.740,00	387.000,00	NÃO	20WI - Implementação da Política Nacional de Recursos Hídricos	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	30/06/2021	MANUTENÇÃO DE LICENÇAS DE SOFTWARES	Enviado para a UC	Atendimento das demandas da ANA referentes à edição de imagens, áudios, vídeos, PDFs e conteúdo Web.	STI	sergio.barbosa@ana.gov.br	(61) 2109-5420
COOPI	044205	443001	2021	324	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	459959	SERVIDOR	SERVIDOR, TIPO RACK, PROCESSADORES FÍSICOS 4, NÚCLEOS POR PROCESSADOR 15 A 20, MEMÓRIA RAM 768, INTERFACE REDE LAN NO MÍNIMO 8, INTERFACE REDE SAN 2, ARMAZENAMENTO SATA COM DISCOS SATA, ARMAZENAMENTO SAS COM DISCOS SAS, ARMAZENAMENTO SSD COM DISCOS SSD, FONTE ALIMENTAÇÃO REDUNDANTE (SWAP/HOT PLUG), SISTEMA OPERACIONAL SEM SISTEMA OPERACIONAL, GARANTIA ON SITE SUPERIOR 48	UNIDADE	5	50.000,00	250.000,00	NÃO	20WI - Implementação da Política Nacional de Recursos Hídricos	Investimento	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	30/06/2021	SERVIÇO ESPECIALIZADO DE INFRAESTRUTURA DE TI	Enviado para a UC	Substituição de servidores físicos locais de banco de dados (1 cluster SqServer e um cluster PostgreSQL) que encontram-se em fim de vida útil e em obsolescência. Substituição dos servidores locais de Mídia de Backup.	STI	sergio.barbosa@ana.gov.br	(61) 2109-5420
COOPI	044205	443001	2021	325	Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	27170	EMISSAO DE CERTIFICADO DIGITAL A1 PARA EQUIPAMENTO SERVIDOR	Certificados do tipo Wildcard	UN	3	4.000,00	12.000,00	NÃO	20WI - Implementação da Política Nacional de Recursos Hídricos	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	23/10/2021	SERVIÇO ESPECIALIZADO DE INFRAESTRUTURA DE TI	Enviado para a UC	Atendimento das necessidades da ANA de certificados digitais do tipo wildcard para os domínios ana.gov.br, snih.gov.br e snisb.gov.br.	STI	sergio.barbosa@ana.gov.br	(61) 2109-5420
COOPI	044205	443001	2021	326	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	24805	INSTRUMENTO DE ENSAIO EQUIPAMENTO DE COMUNICACAO	INSTRUMENTO DE ENSAIO EQUIPAMENTO DE COMUNICACAO, NOME INSTRUMENTO DE ENSAIO EQUIPAMENTO DE COM	UN	2	80.000,00	160.000,00	NÃO	2378 - Operação da Rede Hidrometeorológica	Investimento	NÃO	SIM	327 - LICENCIAMENTO DE DIREITOS PERMANENTES DE USO DE SOFTWARE PARA ESTACAO DE TRABALHO	Alta	30/06/2021	AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Enviado para a UC	O equipamento deverá permitir a integração entre diferentes equipamentos de laboratório utilizados para medição, testes e controle de sensores e dispositivos de coleta de dados. Para tal o microcomputador deverá possuir módulos (hardware e drivers) para aquisição de dados e sinais elétricos oriundos de equipamentos utilizados no processo de calibração e testes dos sensores, e dos próprios sensores. Deverá permitir a comunicação com equipamentos que utilizem diferentes protocolos de transferência de dados como RS-232, USB, Ethernet, etc., sensores analógicos (4-20mA, voltagem, etc) e sensores digitais (RS-232, RS-485, RS-422, SDI-12, pulso, etc).	STI	sergio.barbosa@ana.gov.br	(61) 2109-5420
COOPI	044205	443001	2021	327	Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	27456	LICENCIAMENTO DE DIREITOS PERMANENTES DE USO DE SOFTWARE PARA ESTACAO DE TRABALHO	AQUISIÇÃO DE SOFTWARE PARA MODERNIZAÇÃO DO CENTRO DE INSTRUMENTAÇÃO	UN	2	20.000,00	40.000,00	NÃO	2378 - Operação da Rede Hidrometeorológica	Investimento	NÃO	SIM	326 - INSTRUMENTO DE ENSAIO EQUIPAMENTO DE COMUNICACAO	Alta	30/06/2021	AQUISIÇÃO DE SOFTWARES	Enviado para a UC	O software será utilizado para integração, automação e monitoramento de dispositivos de medição e controle. Este deverá permitir programar, de forma fácil e intuitiva, painéis de controle e monitoramento dos equipamentos e ensaios realizados, bem como a geração automática de relatórios e certificados de calibração dos instrumentos.	STI	sergio.barbosa@ana.gov.br	(61) 2109-5420
COOPI	044205	443001	2021	328	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	458705	TABLET	Aquisição de Tablets tipo IPAD, TABLET, TELA SUPERIOR A 10, MEMÓRIA RAM ATÉ 4, ARMAZENAMENTO INTERNO SUPERIOR A 32, ARMAZENAMENTO EXTERNO SEM ARMAZENAMENTO EXTERNO, PROCESSADOR OCTA CORE OU SUPERIOR, CÂMERA FRONTAL ATÉ 8, CÂMERA TRASEIRA 8,1 A 13, CONECTIVIDADE WI-FI / 3G / 4G / BLUETOOTH, SISTEMA OPERACIONAL PROPRIETÁRIO	UNIDADE	2	15.000,00	30.000,00	NÃO	20WI - Implementação da Política Nacional de Recursos Hídricos	Investimento	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	31/05/2021	AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Enviado para a UC	Atendimento das necessidades da Diretoria por tablet de modelo específico IPAD, conforme Documento 02500.050652/2020-31.	STI	sergio.barbosa@ana.gov.br	(61) 2109-5420
COOPI	044205	443001	2021	329	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	151024	CANETA PARA TOQUE TELA	CANETA PARA TOQUE TELA, Aquisição de caneta digital Apple Pencil.	UNIDADE	2	1.600,00	3.200,00	NÃO	20WI - Implementação da Política Nacional de Recursos Hídricos	Investimento	NÃO	SIM	328 - TABLET	Alta	31/05/2021	AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Enviado para a UC	Atendimento das necessidades da Diretoria por tablet de modelo específico IPAD, conforme Documento 02500.050652/2020-31.	STI	sergio.barbosa@ana.gov.br	(61) 2109-5420
COOPI	044205	443001	2021	330	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	150980	TECLADO	TECLADO, Teclado smart keyboard	UNIDADE	2	1.700,00	3.400,00	NÃO	20WI - Implementação da Política Nacional de Recursos Hídricos	Investimento	NÃO	SIM	328 - TABLET	Alta	31/05/2021	AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Enviado para a UC	Atendimento das necessidades da Diretoria por tablet de modelo específico IPAD, conforme Documento 02500.050652/2020-31.	STI	sergio.barbosa@ana.gov.br	(61) 2109-5420
COSFI	044205	443001	2021	331	Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	25895	DESENVOLVIMENTO DE NOVO SOFTWARE - DISPOSITIVOS MOVEIS	Contratação de empresa para serviços de desenvolvimento de aplicativos multiplataforma para dispositivos do tipo smartphones, tablets, smartwatches, smartTVs e sensores inteligentes IoT, abrangendo a manutenção, distribuição, monitoramento e assessoria, mensurado em Unidades de Serviço Técnico (UST).	UST	5000	300,00	1.500.000,00	NÃO	20WI - Implementação da Política Nacional de Recursos Hídricos	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	31/05/2021	MANUTENÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS	Enviado para a UC	Para atender as demandas de evolução e manutenções de aplicativos móveis da ANA são prestados serviços na modalidade Fábrica de Software Mobile, utilizando a métrica de unidade de serviço técnico, serviços de desenvolvimento de aplicativos multiplataforma para dispositivos do tipo smartphone, tablets, smartwatches, smartvts e sensores inteligentes IoT. Tal aquisição está em conformidade com o Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação - PDTIC.	STI	Sergio.Barbosa@ana.gov.br	(61) 2109-5420
COSFI	044205	443001	2021	332	Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	25968	MANUTENCAO EVOLUTIVA DE SOFTWARE (ACRESCIMO DE NOVAS FUNCIONALIDADES) - DISPOSITIVOS MOVEIS	Contratação de empresa para serviços de desenvolvimento de aplicativos multiplataforma para dispositivos do tipo smartphones, tablets, smartwatches, smartTVs e sensores inteligentes IoT, abrangendo a manutenção, distribuição, monitoramento e assessoria, mensurado em Unidades de Serviço Técnico (UST).	UST	5000	300,00	1.500.000,00	NÃO	20WI - Implementação da Política Nacional de Recursos Hídricos	Custeio	NÃO	SIM	331 - DESENVOLVIMENTO DE NOVO SOFTWARE - DISPOSITIVOS MOVEIS	Alta	31/05/2021	MANUTENÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS	Enviado para a UC	Para atender as demandas de evolução e manutenções de aplicativos móveis da ANA são prestados serviços na modalidade Fábrica de Software Mobile, utilizando a métrica de unidade de serviço técnico, serviços de desenvolvimento de aplicativos multiplataforma para dispositivos do tipo smartphone, tablets, smartwatches, smartvts e sensores inteligentes IoT. Tal aquisição está em conformidade com o Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação - PDTIC.	STI	Sergio.Barbosa@ana.gov.br	(61) 2109-5420
COOPI	044205	443001	2021	333	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	460038	MICROCOMPUTADOR	MICROCOMPUTADOR, MEMÓRIA RAM 32, NÚCLEOS POR PROCESSADOR 5 A 8, ARMAZENAMENTO HDD 2, ARMAZENAMENTO SSD ATÉ 2 TB, MONITOR SEM MONITOR, COMPONENTES ADICIONAIS COM TECLADO E MOUSE, SISTEMA OPERACIONAL PROPRIETÁRIO, GARANTIA ON SITE SUPERIOR A 36	UNIDADE	28	20.000,00	560.000,00	NÃO	20WI - Implementação da Política Nacional de Recursos Hídricos	Investimento	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/01/2021	AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Enviado para a UC	28 computadores servidores para atendimento das demandas da SOE em que os equipamentos são reparados as Salas de Situação Estaduais, do Distrito Federal e do DINCOS como parte da contrapartida da ANA nos Acordos de Cooperação celebrados. Tal aquisição está em conformidade com o Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação (PDTIC).	STI	sergio.barbosa@ana.gov.br	(61) 2109-5420