

SEGURANÇA
PARA **CONECTAR**
O FUTURO

Grupo
NTSEC





#SegurançaParaConectarOFuturo

Atendimento integrado, soluções completas

Somos uma empresa de TI que, há mais de 15 anos, oferece as melhores e mais eficientes soluções para manter a rede, a infraestrutura e os dados sempre seguros e otimizados.

+200

Colaboradores

+300

Projetos

+9

Escritórios

+200

Certificações

+200

Clientes
atendidos

+200 mi

em Vendas

Nossos escritórios



Brasília



Curitiba



Fortaleza



Goiânia



Belo Horizonte



São Paulo



Cuiabá



Espírito Santo



Portugal



Canadá





São Paulo, 12 de janeiro de 2026.

À
CENTRO DE TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - PRODERJ
PE Nº016/2025

Prezado(a) Senhor(a),

Enviamos para apreciação, nossa proposta técnica para o Pregão Eletrônico nº 016/2025 de objeto: “Registro de Preços para aquisição de uma solução Web Application and API Protection – WAAP, incluindo a aquisição perpétua de hardware e software, com garantia de 36 (trinta e seis) meses, bem como a prestação de serviço de subscrição de software por 12 (doze) meses, com instalação/configuração, suporte técnico e treinamento da solução (LOTE I)”.

O documento a seguir apresenta o Escopo de nossas atividades, nossa Forma de Atuação e as Condições para a execução dos serviços.

Ficamos no aguardo de vosso posicionamento, e colocamo-nos à disposição para eventuais esclarecimentos adicionais que se façam necessários.

Cordialmente,

Ana Batista

Gerente de Negócios

E-mail: ana.batista@grupontsec.com.br



1. OBJETO DA PROPOSTA

O objetivo deste documento é apresentar a solução de Proteção de Aplicações Web e APIs da F5, oferecendo tecnologias avançadas para segurança, otimização e disponibilidade de aplicações críticas. O escopo contempla serviços profissionais completos, incluindo implementação seguindo melhores práticas do mercado, documentação técnica detalhada, suporte especializado 24x7 com SLA garantido e capacitação técnica, garantindo uma implantação eficiente e operação contínua com máxima performance e proteção.

Para cumprir com os objetivos definidos, a proposta estará composta pelos seguintes itens:

- Solução WAAP appliance físico;
- Solução WAAP appliance virtual;
- Treinamento WAAP;
- Solução WAAP na modalidade SaaS;
- Aquisição de Franquia adicional;
- Treinamento WAAP na modalidade SaaS.

2. CENÁRIO PROPOSTO

A F5 Networks é reconhecida globalmente como uma das líderes em soluções de segurança e otimização de aplicações, com um portfólio robusto voltado especialmente para a proteção de aplicações web e APIs. Com mais de duas décadas de experiência, a empresa se destaca por oferecer tecnologias avançadas que garantem disponibilidade, desempenho e segurança contra ameaças cibernéticas cada vez mais sofisticadas. Suas soluções são projetadas para proteger desde aplicações tradicionais até ambientes multicloud, assegurando que os negócios dos clientes estejam sempre resilientes e protegidos.

Especializada em segurança de aplicações e APIs, a F5 combina inteligência de ameaças, análise comportamental e políticas granulares para mitigar riscos como DDoS, Bots maliciosos, injeções de código e fraudes online. Sua plataforma integrada, que inclui o renomado F5 BIG-IP com módulos como Advanced WAF (Web Application Firewall) e ASM (Application Security Manager), oferece visibilidade completa e controle proativo sobre o tráfego web. Isso permite que organizações detectem e neutralizem vulnerabilidades antes que elas explorem brechas críticas, garantindo conformidade com regulamentações e a continuidade dos serviços.

Ao adotar as soluções da F5, empresas de todos os portes podem contar não apenas com defesas robustas, mas também com otimização de desempenho e escalabilidade sob demanda. A arquitetura flexível da F5 se adapta a ambientes híbridos e dinâmicos, garantindo que as aplicações web estejam sempre rápidas, seguras e disponíveis para os usuários finais. Nesta proposta, apresentaremos como as tecnologias da F5 podem ser customizadas para atender às necessidades específicas exigidas no texto técnico, elevando a postura de segurança e entregando uma experiência digital confiável e eficiente.



**LOTE 1 - ITEM 1 - APPLIANCE DE WEB APLICATION AND API PROTECTION (WAAP) –
HARDWARE APPLIANCE**

TIPO 1 – F5 BIG IP appliance r4800

O appliance F5 rSeries r4800 é uma solução de alto desempenho projetada para oferecer segurança, otimização e entrega de aplicações em ambientes corporativos e de data center. Com capacidade de throughput de 50 Gbps, o r4800 é ideal para organizações que demandam escalabilidade e baixa latência. Ele suporta os principais módulos da F5, incluindo Advanced WAF, BIG-IP LTM (Local Traffic Manager) e AFM (Advanced Firewall Manager), garantindo proteção contra ameaças, balanceamento de carga inteligente e segurança de rede avançada. Seu hardware robusto inclui processadores multicore, 64 GB de RAM e opções de armazenamento SSD de 480GB, proporcionando eficiência mesmo em cenários de tráfego intenso.

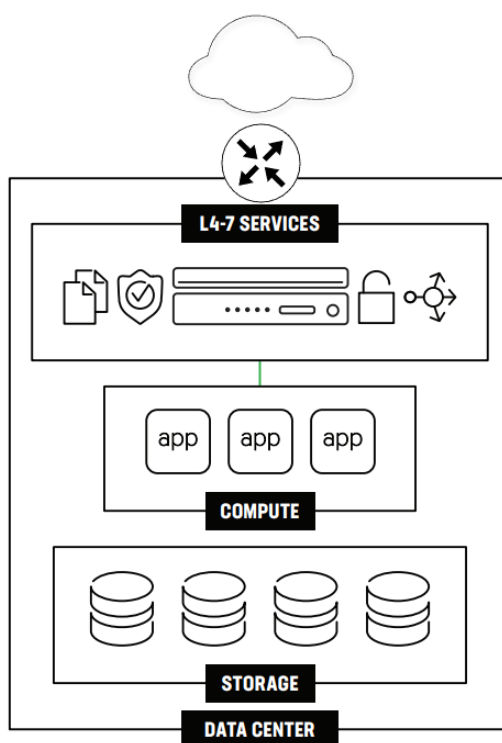


Imagem 2-1 – Arquitetura Proposta WAAP F5 BIG IP r4800

Entre as especificações técnicas do F5 r4800, destacam-se sua arquitetura flexível, recursos como SSL/TLS offloading, mitigação de DDoS e otimização de aplicações.



SPECIFICATIONS	r4800
Intelligent Traffic Processing:	L7 requests per second: 1.8M L4 connections per second: 750K L4 HTTP requests per second: 3.5M Maximum L4 concurrent connections: 38M Throughput: 50 Gbps/40 Gbps L4/L7
Hardware Offload SSL/TLS:	45K TPS (2K SSL TPS) 20K TPS (ECDHE-ECDSA P-256 TPS) 20K TPS (ECDHE P-256-RSA 2k TPS) 25 Gbps bulk encryption
Hardware Compression:	30 Gbps (Hardware)
Software Architecture:	64-bit TMOS 64-bit F5OS
Multi-Tenancy:	Up to 4
Processor:	1 x 16-Core Intel® Atom® processor (16 CPUs available for Tenancy)
Memory:	64 GB DDR
Hard Drive:	480GB M.2 SSD
Management Ports:	1x 1000BASE-T 1x USB 3.0, 1x serial console
10G/1G Gigabit Copper Ports:	4 x 10G/1G RJ45 Ports
25/10 Gigabit Fiber Ports:	4 x 25G/10G/1G SFP+/SFP28/SFP ports
Power Supply:	1 x 250 W 100-240 VAC (+/- 10%) AUTO Switching Platinum, Dual DC PSU Optional

Imagem 2-2 – Especificações do Appliance F5 BIG IP r4800

Datasheet: <https://www.f5.com/pdf/products/f5-application-delivery-controller-system-rseries-data-sheet.pdf>

LOTE 1 - ITEM 2 - APPLIANCE DE WEB APPLICATION AND API PROTECTION (WAAP) – VIRTUAL APPLIANCE

TIPO 2 – F5 BIG IP Virtual Edition

O F5 BIG-IP Virtual Edition (VE) é uma solução flexível e escalável que traz todo o poder das funcionalidades BIG-IP para ambientes virtualizados, em nuvem ou híbridos. Projetado para oferecer os mesmos recursos de segurança, otimização e entrega de aplicações presentes nos appliances físicos da F5, o BIG-IP VE é ideal para organizações que buscam agilidade e redução de custos sem renunciar a desempenho. Com suporte a módulos essenciais como Advanced WAF, LTM (Local Traffic Manager), ASM (Application Security Manager) e AFM (Advanced Firewall Manager), ele proporciona balanceamento de carga inteligente, proteção contra ameaças avançadas e otimização de tráfego, adaptando-se dinamicamente às demandas da infraestrutura moderna. Sua arquitetura virtualizada permite implantação rápida em plataformas como VMware, KVM, Microsoft Hyper-V, AWS, Azure e Google Cloud, garantindo alta disponibilidade e resiliência.

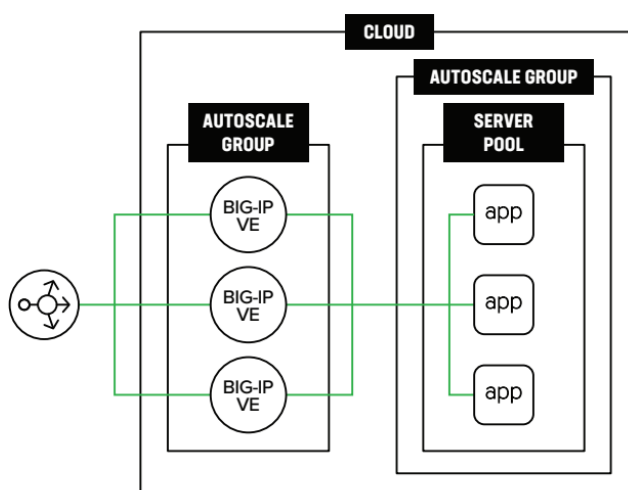


Imagem 2-3 – Arquitetura Proposta WAAP – BIG IP Virtual Edition

Entre as principais características do BIG-IP VE, destacam-se sua capacidade de throughput ajustável (com opções que variam conforme a licença e os recursos alocados), suporte a SSL/TLS offloading e integração nativa com ferramentas de automação e orquestração, como Ansible, Terraform e Kubernetes. Ele também oferece recursos avançados de segurança, incluindo proteção contra DDoS, mitigação de Bots maliciosos e criptografia de tráfego, além de monitoramento granular via iRules e análises em tempo real. Compatível com arquiteturas multicloud e baseadas em contêineres, o BIG-IP VE é uma solução versátil para empresas que priorizam flexibilidade, redução de overhead operacional e entrega contínua de aplicações com máxima performance e segurança.

Datasheet: <https://www.f5.com/pdf/products/big-ip-virtual-editions-datasheet.pdf>

LOTE 1 - ITEM 4 - SUBSCRIÇÃO DE SOLUÇÃO PARA PROTEÇÃO EM NUVEM (SaaS)

F5 Distributed Cloud (XC)

O F5 Distributed Cloud é uma plataforma unificada de serviços em nuvem distribuída que oferece segurança, conectividade e otimização de aplicações, em nuvens públicas ou em ambientes híbridos. Projetada para organizações que demandam performance global, segurança robusta e operação simplificada, essa solução combina proteção avançada de aplicações web e APIs (WAAP), balanceamento de carga inteligente e conectividade segura em uma única plataforma SaaS gerenciada. Com pontos de presença (POPs) estrategicamente distribuídos ao redor do mundo, o F5 Distributed Cloud reduz a latência, mitiga ataques na borda e garante alta disponibilidade para aplicações críticas, independentemente de onde estejam hospedadas.

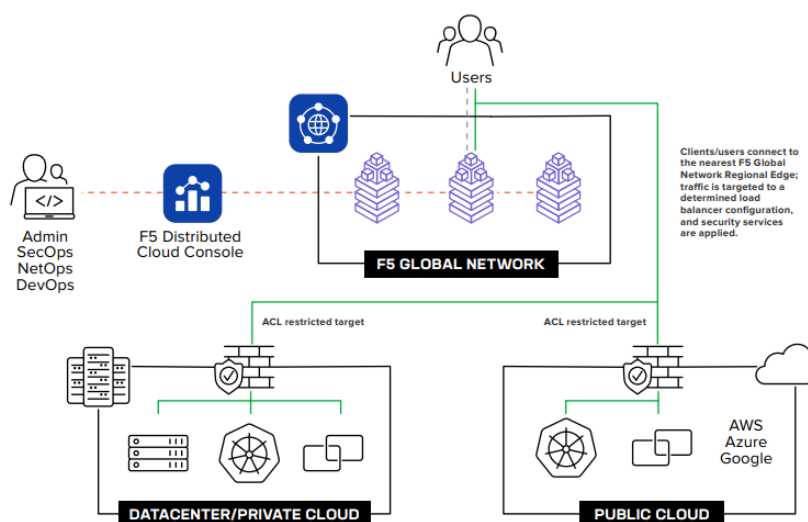


Imagem 2-4 – Arquitetura Proposta WAAP – F5 Distributed Cloud

Entre os principais recursos da solução, destacam-se o F5 Distributed Cloud WAAP (Web Application and API Protection), que integra WAF, proteção contra Bots, mitigação de DDoS e segurança de APIs em um único serviço. A plataforma também oferece conectividade segura entre nuvens, data centers e filiais por meio de redes overlay com criptografia Zero Trust, além de capacidades avançadas de observabilidade e análises preditivas. Compatível com arquiteturas multicloud e ambientes Kubernetes, o F5 Distributed Cloud permite automação completa via APIs e integração com ferramentas como Terraform e CI/CD pipelines. Com sua abordagem centrada na borda, a solução é ideal para empresas que buscam escalabilidade global, proteção contra ameaças emergentes e entrega otimizada de aplicações modernas, tudo isso com um modelo operacional simplificado e custo-efetivo. A solução é altamente escalável, sendo ideal para organizações com grande número de dispositivos de rede. Entre seus principais benefícios estão a redução de custos operacionais, a melhoria na experiência do usuário com conectividade estável e segura, e a facilidade de cumprir requisitos de conformidade e governança.

Datasheet: <https://www.f5.com/pdf/data-sheet/f5-distributed-cloud-services-base-package.pdf>

LOTE 1 - ITEM 5 - FRANQUIA ADICIONAL DE TRÁFEGO LIMPO

A contratação da franquia adicional de tráfego limpo do F5 Distributed Cloud permite que sua organização escale de forma flexível e econômica a capacidade de processamento de tráfego legítimo em sua infraestrutura distribuída, garantindo o desempenho contínuo de suas aplicações mesmo em picos de demanda. Esta opção complementar é ideal para empresas que experimentam crescimento acelerado no volume de acessos ou que necessitam de maior margem para tráfego não mitigado (limpo) após a filtragem de ameaças, proporcionando um modelo previsível de custos sem impactar a segurança. A franquia adicional pode ser provisionada sob demanda, integrando-se perfeitamente à plataforma existente e mantendo todos os benefícios de proteção WAAP, baixa latência e entrega otimizada na borda que o F5 Distributed Cloud oferece.



LOTE 1 - ITENS 3 E 6 – TREINAMENTOS

Como parte integrante da nossa proposta, oferecemos um treinamento especializado, com vagas para até 8 alunos (por turma), garantindo um aprendizado personalizado e hands-on sobre as soluções a serem implementadas. O curso abrange desde conceitos fundamentais até operações avançadas, incluindo configuração, gestão e troubleshooting, assegurando que seu time interno esteja plenamente preparado para administrar a infraestrutura com autonomia e eficiência. O treinamento alinha-se às melhores práticas do mercado e às necessidades específicas do seu ambiente.

3. TABELA DE EQUIPAMENTOS E QUANTITATIVOS

Segue abaixo a tabela de equipamentos e licenças da F5 para fornecimento e prestação de serviços técnicos do Grupo NTSec:

ITEM	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QTD UNITÁRIA (aquisição de uma unidade do item 1)	QTD TOTAL - ESTIMADO	
HARDWARE					
ITEM 1 - Appliance de Web Application and API Protection (WAAP) - Hardware Appliance, período de 36 (trinta e seis) meses	F5-BIG-LTM-R4600	BIG-IP r4600 Local Traffic Manager (64 GB Memory, M.2 SSD)	1	15	
	F5-UPG-AC-R4XXX	BIG-IP Single AC Power Supply for r4X00 (250 W, Field Upgrade)	1	15	
	F5-UPG-SFP+-R	Field Upgrade: SFP+ Fiber Connector (10G-LC/850nm) ROHS	4	60	
	SOFTWARE				
	F5-SVC-BIG-PRE-HW364	BIG-IP Service: Premium CAT HW364	3	45	
	F5-SVC-BIG-RMA-2-BRA	BIG-IP Service: RMA Next-Day Hardware Replacement Service (10% of List) (Brazil Only)	1	15	
	F5-ADD-BIG-R46R48	BIG-IP r4600 to r4800 License Upgrade	1	15	
	F5-SVC-BIG-PRE-SW417	BIG-IP Service: Premium CAT SW417	3	45	
	F5-ADD-BIG-GBT-R46XX	BIG-IP Add-on: LTM to Best Bundle Upgrade for r46XX	1	15	
	F5-SVC-BIG-PRE-SW210	BIG-IP Service: Premium CAT SW210	3	45	
F5-SBS-BIG-TC-1-3YR	BIG-IP Threat Campaigns License for r4X00/r2X00/i4X00/i2X00 Advanced Web Application Firewall (3-Year Subscription)	1	15		
F5-SBS-BIG-IPI-4-3YR	BIG-IP IP Intelligence License for r4X00/i4X00 (3-Year Subscription)	1	15		



ITEM	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QTD UNITÁRIA (aquisição de uma unidade do item 2)	QTD TOTAL - ESTIMADO
ITEM 2 - Appliance de Web Application and API Protection (WAAP) - Virtual Appliance, período de 36 (trinta e seis) meses	F5-BIG-VE-BTA-1G-V18	BIG-IP Virtual Edition Best Bundle 1 Gbps (v12.1.x - v18.x)	1	4
	F5-SVC-BIG-PRE-SW531	BIG-IP Service: Premium CAT SW531	3	12
	F5-SBS-BIGVE-IPI23YR	BIG-IP Virtual Edition IP Intelligence License (3-Year Subscription, 1 Gbps, 3 Gbps, and 5 Gbps)	1	4
	F5-SBS-BIG-VE-TC23YR	BIG-IP Virtual Edition Threat Campaigns Add-on License for Advanced Web Application Firewall 1 Gbps (3-Year Subscription)	1	4

ITEM	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QTD UNITÁRIA (aquisição de uma unidade do item 4)	QTD TOTAL - ESTIMADO
ITEM 4 - Subscrição de solução para proteção em nuvem (SaaS), incluindo instalação, configuração e suporte técnico por 12 meses	F5-V-O-ALL-BASE-PKG	Distributed Cloud Services Base Package (/mth) Org	1	1
	F5-XC-ALL-MSH-APID	Distributed Cloud Mesh API Discovery (per App Instance, per month)	5	5
	F5-XC-ALL-MSH-APIP	Distributed Cloud Mesh API Protection (per M Requests, per month)	5	5
	F5-XC-O-ALL-BOT-STD	Distributed Cloud Bot Defense Standard (500K trans/day) (per month) Org	1	1
	F5-V-O-ADN-MSH-PUBLB	Distributed Cloud Mesh Globally Distributed Loadbalancer with Threat Campaigns (/mth) ADN Org	4	4
	F5-V-O-ADN-MSH-RLIM	Distributed Cloud Mesh User Ratelimiting Good-Reqs per M reqs (/mth) ADN Org	15	15
	F5-V-O-ALL-RET-RS50	Distributed Cloud Capacity Reservation beyond 30 days upto 50 GB (/mth) Org	1	1
	F5-V-O-ALL-RET-REQM	Distributed Cloud Data Retention of Observability Request Logs >7d per GB (/mth) Org	50	50
	F5-XC-ALL-ONB-STD	Distributed Cloud Guided Onboarding Standard (Initial Setup)	1	1

4. SERVIÇOS

Esta proposta inclui serviços completos de instalação e configuração dos equipamentos, com suporte técnico especializado 24x7 e garantia integral por um período de 36 (trinta e seis) meses para



os Itens 1 e 2 do Lote 1 e 12 meses para o Item 4 do Lote 1, assegurando o pleno funcionamento da solução.

Os serviços abaixo descritos estão inclusos na aquisição/adesão aos Itens 1, 2 e 4 do Lote 1 da Ata de Registro de Preço.

a) Instalação e Configuração

A execução dos serviços ocorrerá de forma estruturada, conforme as fases descritas a seguir:

- Planejamento e Levantamento:

- Reunião inicial de alinhamento (kickoff);
- Coleta de informações técnicas das aplicações e APIs;
- Levantamento de requisitos;
- Definição da arquitetura de implementação.

- Implementação e Configuração

- Instalação física dos equipamentos (no caso da aquisição do Item 1 do Lote 1);
- Configuração do ambiente na plataforma F5;
- Cadastro de aplicações, domínios e APIs;
- Ativação e parametrização dos módulos de segurança;
- Configuração inicial das políticas em modo de monitoramento.

- Testes e Ajustes

- Validação de eventos e identificação de falsos positivos;
- Ajustes finos nas políticas de segurança;
- Validação técnica em conjunto com o CONTRATANTE.
- Alteração das políticas para modo de bloqueio, mediante aprovação do CONTRATANTE;

- Validação final e documentação:

- Validação final da solução implantada;
- Documentação técnica da implementação;

b) Suporte Técnico e Garantia



Esta proposta inclui serviço de suporte técnico especializado 24x7 e garantia integral do Fabricante por um período de 36 (trinta e seis) meses, assegurando o pleno funcionamento da solução.

Os serviços de suporte técnico remoto e local do Grupo NTSec visam manter de forma adequada toda configuração e validação dos equipamentos ofertados, dar apoio técnico remoto e local para os órgãos aderentes em caso de falhas e indisponibilidades.

Para este serviço, todo suporte técnico do Grupo NTSec será feito de modo corretivo, sendo executada uma solução de suporte mediante abertura de chamados feitos pelos integrantes de T.I. dos órgãos aderentes à Ata de Registro de Preço da PRODERSJ.

5. RESPONSABILIDADES E PREMISSAS

Para garantir o sucesso dos serviços e implementação, a CONTRATANTE deve:

- Identificar o pessoal técnico que deve estar envolvido nas atividades e possa contribuir com informações relacionadas ao ambiente, e garantir sua participação nas reuniões e sessões programadas;
- Deverá fornecer livre acesso aos ambientes, onde os equipamentos contemplados nessa proposta deverão ser instalados e configurados;
- O cliente deverá fornecer disponibilidade elétrica para a instalação de todos os equipamentos, incluindo tomadas elétricas instaladas e alimentadas nos padrões de norma vigente e em quantidade suficiente.
- O Grupo NTSec, através de sua equipe técnica será responsável por suportar e/ou implementar os equipamentos na volumetria final em aderência aos padrões recomendados pelo fabricante e conforme desenho / projeto elaborado pelos times técnicos e indicado no projeto executivo.





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Processo: 00248/2021

Contrato: RG nº 99.938

Objeto: Prestação de serviço por consumo de USN (Unidade de Serviços em Nuvem) de Plataforma de Segurança em Nuvem para Tratamento e Proteção de Sítios Web com CDN (Content Delivery Network).

Vigência: 24/08/2021 a 23/08/2024

O SERVIÇO FEDERAL DE PROCESSAMENTO DE DADOS (SERPRO), empresa pública federal, regido pela Lei nº 5.615, de 13/10/1970, situada no SGAN, Quadra 601, Módulo V, Asa Norte – CEP: 70836-900 – Brasília/DF, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 33.683.111/0001-07, declara, para os devidos fins, que a empresa NTSEC SOLUÇÕES EM TELEINFORMÁTICA LTDA, pessoa jurídica de direito privado, com sede na SCN, QD 05, Torre Norte, sala 617, Ed. Brasília Shopping, Asa Norte, CEP: 70715-900, Brasília/DF, inscrita no CNPJ/MF sob nº 09.137.728/0001-34, nos disponibilizou a plataforma para prestação de serviços por consumo de USN (Unidade de Serviços em Nuvem) de Plataforma de Segurança em Nuvem para Tratamento e Proteção de Sítios Web com CDN (Content Delivery Network), em conformidade com o exposto adiante:

ESCOPO DOS SERVIÇOS

Grupo	Item	Descrição	Unidade	Quantidade Total Estimada (36 Meses)	Quantidade Consumida
I	1	Unidade de 1 TB de Plataforma de Proteção Básica e distribuição de conteúdo para proteção de sítios Web HTTP e HTTPS vinculadas a domínio DNS e seus respectivos subdomínios pelo período de 1 mês	USN1	3708	8
	2	Unidade de 1 TB de Proteção de TB adicional para USN1 pelo período de 1 mês	USN2	3708	1
	3	Unidade de 2 TB de Plataforma de Proteção Avançada e distribuição de conteúdo para proteção de sítios Web HTTP e HTTPS vinculadas a domínio DNS e seus respectivos subdomínios pelo período de 1 mês	USN3	1656	12
	4	Unidade de 1 TB de Proteção de TB adicional para USN3 pelo período de 1 mês	USN4	1656	32
	5	Unidade de Proteção Gestão de Bots para USN3 pelo período de 1 mês	USN5	1656	0
	6	Unidade com 50 acessos de Acesso Remoto Aplicações Corporativas para USN1 e USN3 pelo período de 1 mês	USN6	540	0
	7	Unidade adicional com 10 acessos de Acesso Remoto Aplicações Corporativas para USN6 pelo período de 1 mês	USN7	2160	0



Declaramos, ainda, que a empresa vem cumprindo com as obrigações assumidas, não havendo nada que a desabone com relação à qualidade e prestação dos serviços, até a presente data.

Brasília, 04 de março de 2024.

*Inserir estampa da
assinatura digital aqui*

Gestora do Contrato Substituta
Lotação: DIRAD/SUPGA/GACRS
Telefone: (61) 2021-8537
E-mail: renata.barroso@serpro.gov.br

*Inserir estampa da
assinatura digital aqui*

Gestor Técnico do Contrato
Lotação: DIOPE/SUPSI/SIDGS/SIGGO
Telefone: (11) 2173-3751
E-mail: marcelo.lobo@serpro.gov.br



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE FAZENDA
SECRETARIA ADJUNTA DE TRANSFORMAÇÃO DIGITAL E INOVAÇÃO FAZENDÁRIA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **NTSEC - SOLUÇÕES EM TELEINFORMÁTICA LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o n.º 09.137.728/0001-34, estabelecida na ST SCN, Quadra 05, Bloco A N° 50, Torre Norte, Sala 617, Ed. Brasília Shopping – ASA NORTE – Brasília/DF, CEP: 70715-900, denominada **CONTRATADA**, neste ato representada por seu sócio **PATRICIA ANGELINA DA CONCEIÇÃO**, portadora do RG n.º 48.453.021-5 SSP/SP, inscrita no CPF sob o n.º 346.994.838- 01, forneceu em conformidade o objeto de acordo com os documentos que instruem o processo administrativo n° 444269/2021, procedimento licitatório na modalidade **PREGÃO ELETRÔNICO N.º 017/2021/SAAF/SEFAZ**, mediante o contrato firmado **N. 036/2021**.

ESCOPO DA CONTRATAÇÃO: Fornecimento com garantia, suporte especializado e atualização tecnológica de solução de balanceamento de aplicações e tráfego com firewall de aplicações web (Web Application Firewall – WAF), para ambiente onde passam comunicações de mais de 2.030 ativos de TI, contendo as seguintes características:

- Fornecimento de solução de balanceamento e firewall de aplicação com Serviço de DNS habilitado;
- Prestação de serviços de monitoramento e operação de equipamentos;
- Prestação de Serviços Gerenciados de Segurança de Firewall de Aplicação;
- Prestação de serviços de monitoramento e operação de softwares.

Item	Descrição	Unid. Medida	Qtde
1	Solução de software e equipamento Big IP Appliance Best Bundle i4600 (32G Base SSL & Comp) + AWF com Suporte Premium de 36 meses.	Unid	2
2	Suporte Mensal Especializado em solução de balanceamento e firewall de aplicações Big IP F5	Mensal	36
3	Serviços de instalação e configuração em alta disponibilidade de solução de balanceamento e firewall de aplicações Big IP F5	Unid	1

O suporte técnico prestado pela contratada dispõe de acesso telefônico 0800, e-mail e portal de atendimento Web, através dos seguintes canais:

Número 0800 ou equivalente a ligação local: 0800-607-3097

Portal de atendimento web: <https://suporte.ntsec.com.br>

E-mail: suporte@ntsec.com.br



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE FAZENDA
SECRETARIA ADJUNTA DE TRANSFORMAÇÃO DIGITAL E INOVAÇÃO FAZENDÁRIA

Os produtos foram entregues e os serviços contratados estão sendo prestados com excelência, qualidade e de acordo com os objetivos e prazos pré-estabelecidos, bem como de forma ética e sigilosa.

Atestamos ainda que sempre foram demonstradas a eficiência e a credibilidade dos trabalhos que nos foram apresentados, nada constando em nossos arquivos o que desabone a empresa comercial ou tecnicamente.

CONTRATANTE: SECRETARIA DE ESTADO DE FAZENDA DO MATO GROSSO

CNPJ: 03.507.415/0005-78

Endereço: Avenida Historiador Rubens de Mendonça, s/n, Centro Político Administrativo, Cuiabá-MT, CEP 78.049-936

Cuiabá, 02 de Outubro de 2024.

Jucimar Pereira
Substituto Fiscal do Contrato

Kleber Geraldino Ramos dos Santos
Secretário Adjunto De Transformação Digital e
Inovação Fazendária



Fortaleza
PREFEITURA

**Planejamento,
Orçamento
e Gestão**

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa **NTSEC SOLUÇÕES EM TELEINFORMÁTICA LTDA**, inscrita no CNPJ de nº. 09.137.728/0001-34, com sede em SCN quadra 05 Bloco A nº 50 torre norte, Sala 617 Edifício Brasília Shopping, Asa Norte – CEP 70715-900 – Brasília/DF, **FORNECEU** à **SECRETARIA MUNICIPAL DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO – SEPOG**, situada na Avenida Desembargador Moreira, 2875 – Dionísio Torres – Fortaleza-CE, inscrita no CNPJ sob o nº 07.965.262/0001-30, **Soluções para Datacenter, com entrega, garantia e suporte técnico, instalação e configuração** do tipo **SOLUÇÃO DE PROTEÇÃO**, conforme **Contrato nº 41/2020 – COJUR/SEPOG** firmado entre as partes, assinado em 16 de junho de 2020, proveniente do Pregão Eletrônico N° 032/2020.

Descrição da Solução entregue:

GRUPO 1: UPGRADE DE SOLUÇÃO DE PROTEÇÃO F5-BIG-IP				
ITEM 3 - BIG-IP: UPGRADE DE LICENÇA (I26XX to I28XX)				Qtd: 2
#	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QTD	FABRICANTE
1	F5-ADD-BIG-I28XX	BIG-IP Add-on: Upgrade License (i26XX to i28XX)	2	F5 NETWORKS
2	F5-SVC-BIG-PRE-SW50	BIG-IP Service: Premium CAT SW50	6	F5 NETWORKS
ITEM 4 - BIG-IP: MÓDULO AVANÇADO DE FIREWALL WEB (I2XXX)				Qtd: 2
#	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QTD	FABRICANTE
1	F5-ADD-BIG-AWF-I2XXX	BIG-IP Add-on: Advanced Web Application Firewall Module (i2XXX)	2	F5 NETWORKS
2	F5-SVC-BIG-PRE-SW45	BIG-IP Service: Premium CAT SW45	6	F5 NETWORKS
ITEM 5 - BIG-IP: LICENÇA DE PROTEÇÃO IP INTELIGENTE - 3 ANOS (2XXX/I2XXX/3600)				Qtd: 2
#	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QTD	FABRICANTE
1	F5-SBS-BIG-IPI-3-3YR	BIG-IP Subscription: IP Intelligence License 3YR (2XXX/i2XXX/3600)	2	F5 NETWORKS
ITEM 6 - BIG-IP: LICENÇA DE AMEAÇAS AVANÇADAS DE FIREWALL DE APLICAÇÕES O WEB - 3YR (I2XXX/I4XXX/4XXX)				Qtd: 2
#	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QTD	FABRICANTE
1	F5-SBS-BIG-TC-1-3YR	BIG-IP) Subscription: Advanced WAF Threat Campaigns License 3YR (i2xxx/i4xxx/4xxx)	2	F5 NETWORKS
ITEM 7 - BIG-IP: LICENÇA DE SUPORTE PREMIUM- 2YR (I2XXX/I4XXX/4XXX)*				Qtd: 2
#	PART NUMBER	DESCRIÇÃO	QTD	FABRICANTE
1	F5-SVC-BIG-PRE-L1	BIG-IP Subscription: Premium (Level 1-3)	2	F5 NETWORKS



Fortaleza

PREFEITURA

**Planejamento,
Orçamento
e Gestão**

Os produtos/serviços contratados foram/estão sendo prestados com excelência, qualidade e de acordo com os objetivos e prazos pré-estabelecidos, bem como de forma ética e sigilosa. Atestamos ainda que sempre foram demonstradas a eficiência e a credibilidade dos trabalhos que nos foram apresentados, nada constando em nossos arquivos o que desabone a empresa comercial ou tecnicamente.

Atenciosamente,

Fortaleza, 20 de maio de 2021.

Charlie Silva Lopes

COORDENADOR DE GESTÃO CORPORATIVA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
34523430 / charlie.lopes@sepog.fortaleza.ce.gov.br



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARÁ

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - TRE/PRE/DG/STI/CGSI

Atestamos para os devidos fins que a sociedade empresária **NTSEC SOLUCOES EM TELEINFORMATICA LTDA**, inscrita no CNPJ sob o número 09.137.728/0001-34, estabelecida na SCN QD. 05 Torre Norte Sala 617. Ed. Brasília Shopping - Asa Norte – Brasília/DF - CEP: 70715-900, forneceu satisfatoriamente para o TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARÁ, inscrito no CNPJ: 05.703.755/0001-76, estabelecido na Rua João Diogo, n. 288, Belém - PA, através do Empenho 2022NE000713, executou a venda e entrega de **Solução de Web Application Firewall (WAF) e balanceamento de carga, incluindo prestação de serviços de instalação e configuração, treinamento especializado e serviço de operação assistida** para atender as demandas do Tribunal Regional Eleitoral do Pará, conforme abaixo:

Item	Descrição	Quantidade
01	Fornecimento de Solução de Web Application Firewall(WAF), do tipo appliance virtual, com garantia de 60(sessenta) meses.	2
02	Capacidade adicional para solução em firewall de aplicações web	2
03	Serviço de instalação e repasse de conhecimento hands-on	1
04	Treinamento especializado	6
05	Serviço de operação assistida	1

- **Local:** Belém-PA
- **Data de Início:** 09/08/2022
- **Data de Término:** 07/12/2022
- **Vigência do Contrato:** O prazo de vigência contratual será 120 dias, contando da sua assinatura.
- **Valor Total:** R\$ 1.422.747,00

Declaramos ainda que a **NTSEC SOLUCOES EM TELEINFORMATICA LTDA**, forneceu as referidas licenças dentro do prazo estipulado, cumprindo com todas as exigências técnicas e os compromissos assumidos, tais como, prazo de entrega e quantidades, entre outras atividades pertinentes ao **CONTRATO TRE-PA Nº 132 / 2022**, e que não existem nenhum fato que desabone sua conduta operacional, administrativa ou técnica.

ANTONIO EDIVALDO DE OLIVEIRA GASPAR

[Fiscal do Contrato]



Documento assinado eletronicamente por **ANTONIO EDIVALDO DE OLIVEIRA GASPAR**, Fiscal de **Contrato**, em 26/04/2023, às 09:55, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.tre-pa.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **1887237** e o código CRC **B9413607**.

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **NTSEC SOLUÇÕES EM TELEINFORMÁTICA LTDA.**, inscrita no CNPJ de nº 09.137.728/0002-15, estabelecida na cidade de Fortaleza, estado do Ceará, na Rua Ary Barroso, nº 70, CEP: 60175-705, fornece(eu) para a **COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ – CAGECE**, situada na Avenida Dr. Lauro Vieira Chaves, nº 1030 – Vila União, inscrita no CNPJ sob o nº 07.040.108/0001-57, “solução de Web Application Firewall - WAF, incluindo implantação, treinamento da solução, licenciamento e suporte especializado pelo período de 36 (trinta e seis) meses”, conforme CONTRATO Nº 0079/2022 – DJU – CAGECE – de 24 de maio de 2022, fundamentado através do edital do Pregão Eletrônico nº 20210249, conforme itens detalhados a seguir:

GRUPO 1 - SOLUÇÃO DE WEB APPLICATION FIREWALL(WAF)					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QTD.	MARCA	DETALHAMENTO
1.	SOLUÇÃO DE WEB APPLICATION FIREWALL(WAF) DO TIPO APPLIANCE VIRTUAL.	UN	1	F5 Networks	BIG-IP VIRTUAL EDITION: LOCAL TRAFFIC MANAGER 1 GBPS (V12.1.X - V18.X) + ADV WAF (PREMIUM SUPPORT SERVICE 36 MESES)
2.	LICENCIAMENTO DA SOLUÇÃO PELO PERÍODO DE 36 MESES.	UN	1		
3.	IMPLANTAÇÃO E TREINAMENTO DE 40HS.	UN	1	NTSEC	
4.	SUORTE ESPECIALIZADO PELO PERÍODO DE 36 (TRINTA E SEIS) MESES.	MÊS	36	NTSEC	

➤ IMPLANTAÇÃO E TREINAMENTO DE 40HS.

- **Transferência de conhecimento e capacitação** da equipe técnica da Contratante composta por até 10 (dez) pessoas, com carga de 40 (quarenta) horas, ministrado por profissional capacitado na solução ofertada;
 - Incluso material do treinamento, incluindo apostilas em formato digital e arquivos;
- **Planejamento, instalação e configuração de solução WAF**, realizado por equipe técnica da CONTRATADA, devidamente dotada de capacidade técnica necessária à execução do serviço, sendo supervisionadas por técnicos da CONTRATANTE

➤ SUPORTE ESPECIALIZADO PELO PERÍODO DE 36 (TRINTA E SEIS) MESES.

O serviço técnico especializado em solução WAF concede à CONTRATANTE serviços de monitoramento da solução e permite a abertura de Solicitações de Atendimento em casos de incidentes ou dificuldades técnicas, conforme abaixo:

- Esclarecimentos por escrito a Cagece, através de relatórios sobre eventuais falhas ou interrupções de serviços;
- Emitir recomendações técnicas para a melhoria da rede e da infraestrutura de segurança da Cagece;

- Emitir relatórios diários, semanais e mensais de incidentes;
- Solicitações classificadas e tratadas (Acordo de Nível de Serviços – ANS).

As soluções foram (estão sendo) fornecidas conforme condições descritas abaixo:

- A NTSec | Network Security é responsável pelo suporte na modalidade mínima 08x05 (horário comercial de 08 às 17), com suporte telefônico em língua portuguesa, podendo o atendimento ser feito de forma presencial caso necessário, durante todo o período do serviço;

O suporte técnico prestado pela contratada dispõe de acesso telefônico 0800, e-mail e portal de atendimento Web, através dos seguintes canais:

- Número 0800 ou equivalente a ligação local: 0800-607-3097
- Portal de atendimento web: <https://suporte.ntsec.com.br>
- E-mail: suporte@ntsec.com.br

Atestamos que os serviços e prazos contratados foram (estão sendo) executados com excelência, qualidade e de acordo com os objetivos, prazos e SLA's estabelecidos, bem como de forma ética e sigilosa, nada constando em nossos registros que desabone a referida empresa.

Francisco Felipe Rodrigues de Oliveira
Coordenador de Segurança da Informação

Mirko Antonio Nunes de Moraes
Gerente de TI e Comunicação - Getic

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **NTSEC SOLUÇÕES EM TELEINFORMÁTICA LTDA.**, inscrita no CNPJ de nº 09.137.728/0002-15, estabelecida na Rua Ary Barroso, nº 70, Fortaleza, Ceará, CEP: 60175-705, forneceu para o **ESTADO DO CEARÁ**, através da **SECRETARIA DA FAZENDA**, situada na Avenida Alberto Nepomuceno, nº 02, Centro, Fortaleza, Ceará, CEP: 60.055-000, inscrita no CNPJ sob o nº 07.954.597/0001-52, a “solução de ADC (Application Delivery Controller), que inclua balanceamento de carga e proteção de aplicações (WAF, SSL Inspector e DDOS), balanceamento de links de comunicação de dados, serviço DNS e Portal de credenciais de acesso de usuários, incluindo licença perpétua, atualizações e garantia, serviço de implementação e migração; manutenção e assistência tecnológica; treinamento e horas de consultoria”, conforme **CONTRATO Nº 079/2021** firmado em 06/01/2022, vinculado aos termos do edital do Pregão Eletrônico nº 20210026 - SEFAZ, de acordo com os itens detalhados a seguir:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	DETALHAMENTO	UNID. FORNECI.	QUANT
1.1	Solução de ADC (Application Delivery Controller) que inclua balanceamento de carga e proteção de aplicações (WAF, SSL Inspector e DDOS), balanceamento de links de comunicação de dados e serviço DNS e portal de credenciais de acesso de usuários, licença perpétua, atualizações e garantia de 36 meses.	F5 NETWORKS BIG-IP APPLIANCE Best Bundle i5800 (48G, SSD, Base SSL & Comp) + IPI + 2000 VPN users + Big-IQ S com Suporte Premium de 36 meses.	Unidade	2
1.2	Serviço de implementação e migração	SERVIÇO	Unidade	1
1.3	Treinamento	TREINAMENTO	Unidade	1
1.4	Manutenção e assistência tecnológica	SERVIÇO	Meses	12
1.5	Horas de consultoria	SERVIÇO	Horas	200

Escopo do Projeto: Solução de ADC (Application Delivery Controller)

O projeto consiste na implementação de uma solução de ADC (Application Delivery Controller) que abrange os seguintes componentes e serviços:

- **Balanceamento de Carga:** Distribuição eficiente do tráfego de rede para otimizar o desempenho e garantir alta disponibilidade das aplicações.
- **Proteção de Aplicações:**
 - **WAF (Web Application Firewall):** Segurança avançada para proteger as aplicações contra ameaças e vulnerabilidades comuns na web.
 - **SSL Inspector:** Inspeção de tráfego criptografado para garantir a conformidade e segurança.
 - **Proteção contra DDoS:** Defesa robusta contra ataques de negação de serviço distribuída para garantir a continuidade das operações.
- **Balanceamento de Links de Comunicação de Dados:** Gerenciamento e distribuição do tráfego de dados entre múltiplos links de comunicação para assegurar redundância e otimização da largura de banda.

- **Serviço DNS:** Serviço de resolução de nomes de domínio para assegurar que as solicitações de rede sejam direcionadas corretamente e com eficiência.
- **Portal de Credenciais de Acesso de Usuários:** Portal seguro para gerenciamento de credenciais de acesso, garantindo que os usuários tenham acesso adequado e seguro às aplicações e recursos.
- **Serviços Adicionais:**
 - **Serviço de Implementação e Migração:** Execução do serviço de implementação e migração da solução na infraestrutura da Sefaz, incluindo instalação física e lógica da solução e migração de sistemas existentes;
 - **Treinamento:** Fornecimento de treinamento para capacitação dos usuários e administradores da solução, fornecendo as habilidades necessárias para gerenciar, operar, manusear, configurar, solucionar problemas e utilizar os equipamentos fornecidos, bem como seus componentes, para turma de até 14 (quatorze) alunos, com carga horária mínima de 40 (quarenta) horas.
 - **Manutenção e Assistência Tecnológica:** Execução de serviço de suporte contínuo e manutenção proativa para assegurar a operação ininterrupta e eficiente da solução, disponível 24x7x365. O suporte técnico prestado pela contratada dispõe de acesso telefônico 0800, e-mail e portal de atendimento Web, através dos seguintes canais:
 - Número 0800 ou equivalente a ligação local: 0800-607-3097
 - Portal de atendimento web: <https://grupontsec.sysaidit.com/>
 - E-mail: suporte@ntsec.com.br
 - **Horas de Consultoria:** Disponibilidade de especialistas para consultoria técnica e estratégica, ajudando a otimizar o uso e a performance da solução conforme as necessidades do negócio.
 - **Licenciamento e Garantia:** Licenciamento perpétuo das funcionalidades, garantindo o uso contínuo da Tecnologia, incluindo garantia do fabricante pelo período de 36 meses, assegurando que a solução permaneça atualizada e operando de forma eficiente.

Adicionalmente, DECLARAMOS que, em 11/11/2022, o presente contrato teve seu prazo de vigência e de execução prorrogado por mais 12 (doze) meses para continuidade da execução do serviço contemplado pelo item 1.4, resultando em 24 (vinte e quatro) meses de prestação de serviço de manutenção e assistência tecnológica da solução de ADC por parte da CONTRATADA.

ATESTAMOS, por fim, que os serviços e prazos contratados foram (estão sendo) executados com excelência, qualidade e de acordo com os objetivos, prazos e SLA's estabelecidos, bem como de forma ética e sigilosa, nada constando em nossos registros que desabone a referida empresa.

Fortaleza, 25 de julho de 2024.

Atenciosamente,

Francisco Alceles Teles Filho
CPF: 461.714.103-06
Orientador da Célula de Infraestrutura de TIC