

# Estudo Técnico Preliminar - 30/2021

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 47648.001272/2021-18

## 2. Descrição da necessidade

A informação é um dos principais ativos das organizações e instituições públicas, tratando-se de um elemento fundamental para a tomada de decisões em todos os níveis, sendo determinante para a gestão governamental. Nesse sentido, os gestores precisam promover ações para prover a segurança de tais informações. Os constantes ataques cibernéticos, a necessidade de continuidade do negócio e a evolução de ameaças das mais variadas espécies criam a necessidade de contratação de uma solução que proteja as informações dos órgãos e diminua os riscos de acesso indevido as mesmas.

Inseridos dentro de um contexto muito dinâmico de evolução constante de tecnologia, em um curto intervalo de tempo, os equipamentos destinados à segurança da informação podem se tornar obsoletos a tal ponto de não suportarem o aumento do tráfego de internet e dados, o crescente número de novos usuários e as novas tentativas de invasões nas redes corporativas. Dentro do contexto analisado, o firewall representa um quesito de segurança fundamental, uma vez que regula o tráfego de dados entre redes distintas e impede a transmissão e recepção de informações a partir de acessos nocivos ou não autorizados na rede.

Partindo-se de tais pressupostos, a contratação consistirá na contratação de licenças de software de equipamento firewall corporativo e multifuncional. Essa solução inclui, dentre outras funcionalidades: anti-malware, anti-spyware, anti-vírus, anti-bot, filtro de conteúdo e filtro de URL, controle de aplicações, inspeção de pacotes, IPS, IDS, relatórios, inspeção SSL, VPNs, QoS, Autenticação de usuários e Anti-DoS de rede.

Também, a contratação da solução de segurança vai além da contratação das licenças. É uma busca por uma solução que continue com a maturidade em segurança de redes da FUNDACENTRO existente com firewall principal na Sede/CTN, firewalls secundários nas UD's e com gerenciamento centralizado de todos os equipamentos numa solução integrada.

A segurança lógica da Fundacentro é composta por várias barreiras contra invasores. O firewall é uma das primeiras barreiras e requer licença ativa para que continue protegendo a rede de dados da Fundacentro.

A Equipe de Planejamento da Contratação (EPC) foi designada pela Portaria FUNDACENTRO nº 630 de 17/08/2021 (SEI ID 0119345), e tem como membros:

- Diego Ricardi dos Anjos - Demandante (coordenador)
- Norisvaldo Ferraz Júnior - Demandante
- Juan Gomes Pereira - Representante da Unidade de Compras

Aplicam-se os seguintes normativos à contratação pretendida neste Estudo Técnico Preliminar:

- Lei nº 8.666/1993: Regulamenta o art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal, institui normas para licitações e contratos da Administração Pública e dá outras providências;. Inciso II e § 2º: Dispõe sobre a duração dos contratos ficará adstrita à vigência dos respectivos créditos orçamentários, onde à prestação de serviços a serem executados de forma contínua, com vistas à obtenção de preços e condições mais vantajosas para a administração seja limitada a sessenta meses.
- Lei nº 10.520/2002: Institui, no âmbito da União, Estados, Distrito Federal e Municípios, nos termos do art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal, modalidade de licitação denominada pregão, para aquisição de bens e serviços comuns, e dá outras providências
- Instrução Normativa nº 5/2017- MP: Dispõe sobre as regras e diretrizes do procedimento de contratação de serviços sob o regime de execução indireta no âmbito da Administração Pública federal direta, autárquica e fundacional.
- Instrução Normativa SLTI/MP nº 01/2010: Dispõe sobre os critérios de sustentabilidade ambiental na aquisição de bens, contratação de serviços ou obras pela Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional e dá outras providências.

- Instrução Normativa SGD/ME nº 01/2019: Dispõe sobre o processo de contratação de soluções de Tecnologia da Informação e Comunicação - TIC pelos órgãos e entidades integrantes do Sistema de Administração dos Recursos de Tecnologia da Informação - SISP do Poder Executivo Federal.
- Instrução Normativa nº 73, de 5 de agosto de 2020 - Dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito da administração pública federal direta, autárquica e fundacional.
- Instrução Normativa nº 40, de 22 de maio de 2020 - Dispõe sobre a elaboração dos Estudos Técnicos Preliminares - ETP - para a aquisição de bens e a contratação de serviços e obras, no âmbito da Administração Pública federal direta, autárquica e fundacional, e sobre o Sistema ETP digital.
- Decreto nº 10.024/2019: regulamenta a licitação, na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para a aquisição de bens e a contratação de serviços comuns, incluídos os serviços comuns de engenharia, e dispõe sobre o uso da dispensa eletrônica, no âmbito da administração pública federal.
- As informações utilizadas na elaboração dos estudos preliminares não estão enquadradas na Lei nº 12.527, de 18 de novembro de 2011.

### 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
DCT/Serviço de Tecnologia - Infraestrutura e Comunicações (STIC)	Diego Ricardi dos Anjos

### 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

#### Requisitos de Negócio

Manter os serviços de tecnologia da informação, em especial a segurança lógica de rede, que são providos por meio dos equipamentos firewall localizados na Sede/CTN e nas UD's.

Uma vez que os firewalls protegem o tráfego de rede da Sede/CTN e das UD's, ele viabiliza a publicação do SEI e de outros sistemas OnPremise (dentro das dependências da Fundacentro), na Internet.

Além disso, o firewall protege a rede contra invasores externos, com tecnologias anti-malware, anti-spyware, anti-vírus, anti-bot, filtro de conteúdo e filtro de URL, controle de aplicações, inspeção de pacotes, IPS, IDS, relatórios, inspeção SSL, VPNs, QoS, Autenticação de usuários e Anti-DoS.

#### Requisitos de Capacitação

Após a entrega da solução, deverá(ão) ser(em) realizada(s) reunião(ões) para transferência de conhecimento com relação à possíveis atualizações no software dos firewalls e que apresentem novas funcionalidades para proteção da rede. Também deve apresentar informações como a ferramenta utilizada para abertura de chamados quando necessário, a escalção de chamados se necessário para um superior, transferência de contatos, e outros sistemas/meios de comunicação que se façam necessários para o adequado conhecimento da solução implantada. A documentação entregue (por meio online) deve ser suficiente para esclarecer os procedimentos a serem executados pelo STIC.

#### Requisitos Legais

São normas aplicáveis ao processo licitatório:

- Lei nº 8.666/1993: Regulamenta o art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal, institui normas para licitações e contratos da Administração Pública e dá outras providências; Inciso II e § 2º: Dispõe sobre a duração dos contratos ficará adstrita à vigência dos respectivos créditos orçamentários, onde a prestação de serviços a serem executados de forma contínua, com vistas à obtenção de preços e condições mais vantajosas para a administração seja limitada a sessenta meses.
- Lei nº 10.520/2002: Institui, no âmbito da União, Estados, Distrito Federal e Municípios, nos termos do art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal, modalidade de licitação denominada pregão, para aquisição de bens e serviços comuns, e dá outras providências

- Instrução Normativa nº 5/2017- MP: Dispõe sobre as regras e diretrizes do procedimento de contratação de serviços sob o regime de execução indireta no âmbito da Administração Pública federal direta, autárquica e fundacional.
- Instrução Normativa SLTI/MP nº 01/2010: Dispõe sobre os critérios de sustentabilidade ambiental na aquisição de bens, contratação de serviços ou obras pela Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional e dá outras providências.
- Instrução Normativa SGD/ME nº 01/2019: Dispõe sobre o processo de contratação de soluções de Tecnologia da Informação e Comunicação - TIC pelos órgãos e entidades integrantes do Sistema de Administração dos Recursos de Tecnologia da Informação - SISP do Poder Executivo Federal.
- Instrução Normativa nº 73, de 5 de agosto de 2020 - Dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito da administração pública federal direta, autárquica e fundacional.
- Instrução Normativa nº 40, de 22 de maio de 2020 - Dispõe sobre a elaboração dos Estudos Técnicos Preliminares - ETP - para a aquisição de bens e a contratação de serviços e obras, no âmbito da Administração Pública federal direta, autárquica e fundacional, e sobre o Sistema ETP digital.
- Decreto nº 10.024/2019: regulamenta a licitação, na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para a aquisição de bens e a contratação de serviços comuns, incluídos os serviços comuns de engenharia, e dispõe sobre o uso da dispensa eletrônica, no âmbito da administração pública federal.

Ainda se aplicam as seguintes normas relativas à segurança da informação:

- Lei 12.527, de 18/11/2011 (que regula o acesso à informações previsto em lei);
- Decreto nº 7.724, de 16/05/2012 (que regulamenta a Lei 12.527, de 18/11/2011);
- Decreto nº 7.845, de 14/11/2012 (que trata do credenciamento de segurança e tratamento de informação classificada em qualquer grau de sigilo);
- Decreto 9.637, de 26 de dezembro de 2018 9 (que, entre outras coisas, institui a Política Nacional de Segurança da Informação e dispõe sobre a governança da segurança da informação).

Além das normas aqui elencadas, são aplicáveis outras normas correlatas aos processos licitatórios e às contratações no âmbito da Administração Pública Federal

#### Requisitos de Manutenção e Suporte Técnico

1. Os níveis mínimos de serviço esperados para essa contratação, bem como para os atendimentos aos eventos associados estão indicados nas Tabelas a seguir, obedecendo também:

- 1.1. A classificação da severidade do evento será determinada pela CONTRATANTE
- 1.2. Todos os prazos especificados são contados a partir da abertura do respectivo número de identificação do chamado
- 1.3. A abertura do chamado deve fornecer um número de identificação (protocolo de atendimento) fornecido pela CONTRATADA.
- 1.4. O atendimento aos chamados pode ocorrer remotamente (preferencialmente), ou de forma presencial.
- 1.5. Um chamado classificado de acordo com essas severidades não pode ser reclassificado a medida que é resolvido em outra. A severidade deve levar em conta o fator que foi usado na sua abertura e seguir esse mesmo critério até a sua completa solução.

Tabela 1 - Níveis Mínimos de Serviço			
Equipamentos	Localidades	Severidade	Medidas para o Indicador

Todos	São Paulo	Crítica	24 horas
		Normal	36 horas
		Baixa	48 horas

**Tabela 2 - Classificação de severidade de Incidentes**

Crítica	<p>São consideradas como “crítica” todas as falhas cujas consequências tenham impactos negativos, gerando indisponibilidade sobre o serviço e o tráfego e/ou recursos. São situações que exijam atenção imediata.</p> <p>Ex: Situação de indisponibilidade total do equipamento, funcionamento intermitente ou parcial do equipamento, que possa levar à interrupção intermitente, parcial ou total de serviços ou perda de tráfego</p>
Normal	<p>Problemas que não prejudicam significativamente o funcionamento dos sistemas/serviços do equipamento. São problemas sérios ou perturbações, que afetam uma área específica ou determinada funcionalidade do equipamento.</p> <p>Ex: reinicialização de módulos, slots ou portas com defeitos, degradação de desempenho, perda de funcionalidades</p>
Baixa	<p>Solicitação de informações sobre o funcionamento dos equipamentos, possíveis configurações ou usos, que não gerem interrupções, nem indisponibilidade de determinada área ou uma funcionalidade específica</p>

#### 1. Descumprimento dos níveis mínimos de serviço

1.1. O descumprimento total ou parcial das obrigações assumidas pela CONTRATADA, referente ao não atendimento aos Níveis Mínimos de Serviço da Tabela 1, resguardados os procedimentos legais pertinentes, sem prejuízo nas demais sanções cabíveis, poderá acarretar as seguintes penalidades de acordo com a Tabela 3.

Tabela 3



Severidade	Descrição	Penalidade
Crítica	Até 8 horas úteis de atraso, além do prazo indicado na Tabela 1	1) Advertência
	Superior a 8 horas úteis e inferior ou igual a 16 horas úteis de atraso, além do prazo indicado na Tabela 1	2) Multa de 0,2% (zero vírgula dois por cento) calculada sobre o valor da licença do equipamento, sem prejuízo ao item anterior
	Superior a 8 horas úteis, além do prazo indicado na Tabela 1	3) Multa de 0,4% (zero vírgula quatro por cento) por hora de atraso, calculada sobre o valor da licença do equipamento, sem prejuízo ao item anterior, e outras sanções administrativas previstas
Normal	Até 16 horas úteis de atraso, além do prazo indicado na Tabela 1	4) Advertência
	Superior a 16 horas úteis e inferior ou igual a 24 horas úteis de atraso, além do prazo indicado na Tabela 1	5) Multa de 0,1% (zero vírgula um por cento) por hora de atraso, calculada sobre o valor da licença do equipamento, sem prejuízo ao item anterior
	Superior a 24 horas úteis, além do prazo indicado na Tabela 1	6) Multa de 0,2% (zero vírgula dois por cento) por hora de atraso, calculada sobre o valor da licença do equipamento, sem prejuízo ao item anterior, e outras sanções administrativas previstas
Baixa	Até 48 horas úteis de atraso, além do prazo indicado na Tabela 1	7) Advertência;  8) Multa de 0,05% (zero vírgula zero cinco por cento) por hora de atraso, calculada sobre o valor da licença do equipamento, sem prejuízo ao item anterior, e outras sanções administrativas previstas

## 1. Garantia

1.1. A aquisição das licenças implica na garantia do respectivo equipamento durante o período em que a licença estiver ativa.

1.2. Durante o período de garantia, a CONTRATADA deverá estar apta a atender chamados encaminhados pela CONTRATANTE ao Centro de Atendimento da CONTRATADA, sem ônus adicional para a CONTRATANTE, oferecendo, no mínimo, os seguintes serviços:

1.2.1. Deve ser possível tanto acionamento via número 0800, quanto via Web, disponível 8 (oito) horas por dia, 5 (cinco) dias por semana, para solução de problemas decorrentes de defeitos e falhas nos produtos ou equipamento /software, ou seja, problemas decorrentes do fato do ativo de rede não realizar uma funcionalidade especificada ou esperada. Poderá ainda, esse serviço, ser usado para solicitar informações quanto às dúvidas, funcionalidades e quanto a procedimentos para configuração dos itens do objeto contratado.

1.2.2. Todos os custos decorrentes da retirada de equipamentos ou componentes para a prestação do serviço de garantia serão de responsabilidade da CONTRATADA, bem como seu retorno aos locais onde serão instalados os equipamentos pela empresa contratada.

1.3. No atendimento dos chamados, caso a CONTRATADA não consiga resolver o problema por meio da assistência remota, deverá a CONTRATADA realizar uma ação On-Site (no local onde está o ativo de rede) para sanar o problema e restabelecer o funcionamento normal do equipamento, obedecendo os critérios deste documento, responsabilizando-se pelas despesas de deslocamento de seu técnico/especialista.

1.4. Em qualquer caso, a CONTRATADA deverá arcar com todos os procedimentos necessários à solução do problema, incluindo a substituição de quaisquer módulos defeituosos no(s) equipamento(s), bem como a substituição do(s) próprio(s) equipamentos(s), se for necessário, devendo ser atendida as seguintes condições:

1.4.1. Os chamados serão registrados e informados à CONTRATANTE, nos prazos estabelecidos, da Tabela 4, e deverão estar disponíveis, via sistema web, para acompanhamento pela equipe designada pela CONTRATANTE, contendo data e hora do chamado, o problema ocorrido, a solução, data e hora de conclusão.

1.4.2. Decorrido os prazos previstos no Acordo de Níveis Mínimos de Serviço, sem o atendimento devido, fica a CONTRATANTE autorizada a penalizar a CONTRATADA dentro dos parâmetros explicitados neste Termo de Referência, respeitado o direito ao contraditório e ampla defesa.

1.4.3. A CONTRATADA deverá encaminhar ao fiscal técnico do contrato, até o 5º dia útil de cada mês em que houver chamados, um Relatório de Acompanhamento de Nível Mínimo de Serviço, com informações de TODOS chamados abertos pela CONTRATANTE, em sua central de atendimento, contendo, pelo menos, as seguintes informações:

1.4.3.1. Data, hora da abertura do chamado;

1.4.3.2. Número de série do equipamento alvo do atendimento;

1.4.3.3. Data e hora da chegada do técnico ao local;

1.4.3.4. Data e hora da resolução do problema;

1.4.3.5. Descrição do problema, incidente ou solicitação atendida e Procedimentos efetuados.

1.4.3.6. Ateste(s) de atendimento e solução do(s) problema(s)

**1.5. Garantia dos equipamentos e serviços – disposições gerais**

1.5.1. A CONTRATADA deverá garantir a completa interoperabilidade e compatibilidade entre os Firewalls a serem adquiridos no presente Termo de Referência e os ativos já em funcionamento na CONTRATANTE. Não podendo se escusar de suas responsabilidades quanto à prestação da solução técnica para possíveis falhas ou inconsistências, bem como o auxílio técnico necessários à interoperação da rede, a fim de garantir o perfeito funcionamento dos ativos adquiridos com os demais ativos com os quais deverão interoperar.

1.5.2. Sendo a CONTRATADA designada para realizar a instalação dos Firewalls, será de sua responsabilidade a correção das falhas decorrentes de erros durante as atividades de instalação, sejam operacionais ou por problemas de mau funcionamento, responsabilizando-se por todos os custos envolvidos na correção dos desvios, sejam de interoperabilidade, incompatibilidade ou quaisquer outras falhas que impeçam a instalação ou o perfeito funcionamento dos Firewalls adquiridos.

1.5.3. A CONTRATADA deverá garantir o pleno funcionamento dos Firewalls, prestando o serviço de garantia remoto e on-site (quando, a critério da CONTRATANTE, for necessário), por um período de 24 (vinte e quatro) meses, contados a partir da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo.

1.5.4. A CONTRATADA deve garantir o funcionamento dos equipamentos, considerados isoladamente ou interligados aos demais, de acordo com as características descritas nos manuais e nas especificações aplicáveis, desde que o restante dos equipamentos de rede da CONTRATANTE esteja em condições normais de operação.

1.5.5. Para a referida garantia, serão considerados os eventos descritos conforme a Tabela 4, devendo ser considerado para o enquadramento o grau de impacto para o serviço ou cliente afetado.

1.5.6. A CONTRATADA, no caso da atualização de equipamento para corrigir falhas apresentadas, deve se responsabilizar pelos custos envolvidos, inclusive eventuais trocas de hardware.

**1.6. Garantia de hardware**

1.6.1. A troca de qualquer unidade defeituosa deverá ser realizada em conformidade com os prazos estabelecidos na Tabela 1.

1.6.2. A CONTRATADA deve garantir que os equipamentos fornecidos são apropriados para suportar as condições climáticas, conforme características exigidas nas especificações técnicas.

**1.7. Garantia de software**

1.7.1. A CONTRATADA deve disponibilizar, sem quaisquer custos adicionais à CONTRATANTE, a atualização de novas versões dos software(s) e firmware

(s) fornecido(s), ou de parte(s) dele(s), decorrentes da evolução funcional ou correções do(s) anteriormente fornecido(s), durante o prazo da garantia da solução integrada de segurança.

1.7.2. Cabe à CONTRATADA informar, por intermédio de documento ou mensagem eletrônica, a disponibilidade de novas versões e atualizações, assim como quanto aos respectivos procedimentos de instalação. Por nova versão, entende-se por aquele que, mesmo sendo comercializado com novo nome, número de versão ou marca, retenha as funcionalidades exigidas na presente especificação técnica.

1.7.3. A CONTRATANTE reserva-se o direito de aceitar ou não atualizações no software ou parte dele.

1.7.4. A CONTRATADA deve garantir que uma nova versão do software ou firmware mantenha a compatibilidade e contenha todas as funções das versões anteriores e que a introdução desta não prejudique a interoperabilidade da mesma na rede.

1.7.5. A CONTRATADA deve garantir a independência entre a correção de defeitos (patches) e a geração de novas versões do software, sem ônus adicional à CONTRATANTE, em função da necessidade de atualização de componente para suportar nova versão do software.

1.7.6. A CONTRATADA deverá garantir o correto funcionamento de todo software instalado no equipamento durante um período de garantia de 24 (vinte e quatro) meses, a contar da data do Termo de Recebimento Definitivo.

1.7.7. Durante todo o período de garantia, a CONTRATADA obriga-se a substituir, recuperar e/ou modificar os softwares e firmwares instalados, sem ônus de qualquer natureza à CONTRATANTE, nos casos comprovados de mau funcionamento e de outras falhas, de modo a ajustá-los aos resultados que atendam às especificações técnicas solicitadas para o equipamento.

### **Requisitos Temporais**

A instalação do equipamento e das licenças deverá ocorrer no prazo máximo de 60 dias corridos após a emissão da Ordem de Serviço de Fornecimento de Bens, emitido pela Fundacentro.

O prazo estipulado poderá ser prorrogado por mais 60 dias a partir de solicitação formal da Contratada, sendo a prerrogativa da Fundacentro conceder ou não a prorrogação.

### **Requisitos de Segurança Patrimonial**

Na prestação de serviço, a contratada deverá observar normas, procedimentos de segurança e boas práticas que garantam a integridade de seus profissionais e de terceiros, bem como de preservação do patrimônio da contratante, se responsabilizando por quaisquer danos que venha a causar em decorrência da prestação dos serviços.

### **Requisitos Sociais, Ambientais e Culturais**

Durante a execução de tarefas no ambiente da FUNDACENTRO, os funcionários da CONTRATADA deverão observar, no trato com os servidores e demais colaboradores a urbanidade e os bons costumes de comportamento, tais como: asseio, pontualidade, cooperação, respeito mútuo, discrição e zelo com o patrimônio público. Deverão ainda portar identificação pessoal, de acordo com as normas internas da Instituição.

A disponibilização dos softwares em meio exclusivamente digital está alinhada à sustentabilidade devido à não utilização de embalagens e outros insumos relativos.

### Requisitos de Arquitetura Tecnológica

As licenças aplicadas deverão fornecer, no mínimo, as seguintes funcionalidades:

#### 1. Conjunto de funcionalidades IPS/IDS

- 1.1. Possuir tecnologia de detecção baseada em assinatura, atualizadas automaticamente
- 1.2. Possuir no mínimo um conjunto de 2.000 assinaturas de detecção e prevenção de ataques, permitindo também ataques baseados em anomalias;
- 1.3. Decodificar múltiplos formatos de Unicode;
- 1.4. Deverá permitir a criação de padrões de ataque de IPS manualmente
- 1.5. Suportar fragmentação e desfragmentação IP;
- 1.6. Detectar protocolos independentemente da porta utilizada, identificando aplicações conhecidas em portas não-padrão;
- 1.7. Detectar e Proteger contra, no mínimo, os ataques de RPC (Remote Procedure Call), Windows ou NetBios, SMTP (Simple Message Transfer Protocol), IMAP (Internet Message Access Protocol), Sendmail ou POP (Post Office Protocol), DNS (Domain Name System), FTP, SSH, Telnet, ICMP (Internet Control Message Protocol), SIP, SNMP, SSDP, CHARGEN, RDP (Remote Desktop Protocol), DoS (Denial of Service) e ataques com assinaturas complexas, tais como ataques TCP hijacking.
- 1.8. Possuir proteção contra ataques como, mas não restringindo-se aos mesmos :  
1) Ataques de Worm, Trojan, Backdoors, Portscans, IP Spoofing, DoS, Spywares, Botnets e malwares em geral; 2) Ataques e utilização de tecnologia P2P; 3) Ataques de estouro de pilha (buffer overflow); 5) Tráfego mal formado; 6) Cabeçalhos inválidos de protocolo; 6) Ataques de injeção (SQL Injection, LDAP Injection) e de Cross-Site Scripting; 7) Elevação de privilégio e 8) Exploits - Web Server, Web Browser ActiveX, JavaScript, Browser Plug-ins/Add-ons.
- 1.9. Emitir alarmes na console de administração integrada, alertas via correio eletrônico, syslog e traps SNMP;
- 1.10. Permitir monitoração do comportamento do equipamento mediante o protocolo SNMP;
- 1.11. Atualizar automaticamente as assinaturas para o sistema de detecção de intrusos;
- 1.12. Permitir filtros de anomalias de tráfego estatístico de flooding, scan e source session limits;
- 1.13. Permitir filtros de anomalias de protocolos, inclusive protocolos de aplicação (ex.: HTTP, SMTP, NTP, NetBIOS, HTTPS, FTP, DNS, SMB, RPC, SSH e Telnet);
- 1.14. Deve resistir a técnicas de evasão ou ataques direcionados ao próprio equipamento, no mínimo as técnicas: IP Packet Fragmentation, Stream Segmentation, RPC Fragmentation, URL Obfuscation, HTML Obfuscation, Payload Encoding, FTP Evasion e Layered Evasions.
- 1.15. Possuir funcionalidade que permita desativar a análise de assinaturas e protocolos;

- 1.16. Possuir funcionalidade que permita desativar a análise de ataques a partir de endereços/faixa IP específicos;
- 1.17. Permitir o funcionamento mínimo do engine de IPS mesmo que a comunicação com o site do fabricante esteja fora de operação;
- 1.18. Possuir as estratégias de bloqueio, liberar e bloquear, sendo este suportando quarentenar o IP, selecionáveis tanto por conjuntos de assinaturas quanto por cada assinatura;
- 1.19. Suportar a verificação de ataques na camada de aplicação;
- 1.20. Possuir gerenciamento gráfico centralizado das funcionalidades de IPS/IDS e monitoramento de seus eventos de forma integrada ao gerenciamento centralizado da solução. Deve também permitir o gerenciamento dos processos associados por meio de CLI (command-line interface);
- 1.21. Reconhecer assinaturas seletivas e filtros de ataque que devem proteger contra ataques de negação de serviços automatizados, worms, vulnerabilidades conhecidas.
- 1.22. Taxa mínima de detecção de 90% (noventa por cento), tendo no máximo 10% (dez por cento) de falso positivo.
- 1.23. Deverá possuir categoria exclusiva, no mínimo, para os tipos de aplicações: P2P, Games, Web, Proxy, Audio/Video e VOIP
- 1.24. Deverá possuir capacidade de agrupar assinaturas do IPS para um determinado tipo de ataque. Exemplo: agrupar todas as assinaturas relacionadas a web-server para que seja usado para proteção específica de Servidores Web;
- 1.25. Deverá permitir ao IPS funcionar em modo transparente, sniffer e router
- 1.26. Deverá prover funcionalidade de identificação transparente de usuários cadastrados no Microsoft Active Directory para a funcionalidade de controle de aplicações

## **2. Conjunto de funcionalidades anti-virus e anti-malware**

- 2.1. Possuir módulo de proteção contra antivírus, anti-malware e anti-bot no mesmo equipamento do firewall;
- 2.2. Possuir funcionalidade de varredura contra vírus e malwares em tráfego HTTPS, HTTP, FTP, POP3, IMAP e SMTP;
- 2.3. Deve ser capaz de, se houver algum atraso ou falha na realização da atualização automática, o equipamento deve ter a capacidade de alertar imediatamente o administrador através de logs, SNMP e e-mail;
- 2.4. Deve possuir serviço de atualização automática e manual de assinaturas com o fabricante;
- 2.5. Suportar funcionamento mínimo da engine de antivírus e anti-malwares mesmo que a comunicação com o site do fabricante esteja fora de operação;
- 2.6. Possuir gerenciamento gráfico centralizado das funcionalidades de antivírus e anti-malware integrado com gerenciamento centralizado da solução. Deve também permitir o gerenciamento dos processos associados por meio de CLI (command-line interface);
- 2.7. Identificação, classificação e bloqueio de malwares, contemplando no mínimo, Trojan, Spywares, Backdoors, Worms, Vírus;
- 2.8. Taxa mínima de detecção de 80% (oitenta), tendo no máximo 15% (quinze) de falso positivo.

## **3. Conjunto de funcionalidades para tratamento de conteúdo web**

- 3.1. Possuir base mínima contendo 50 (conquenta) milhões de sites internet web já registrados e classificados, distribuídos em, no mínimo, 40 (quarenta) categorias ou subcategorias pré-definidas;
  - 3.2. Permitir a criação de categorias personalizadas;
  - 3.3. Permitir a categorização e reclassificação de sites web por URL e por endereço IP;
  - 3.4. Prover o funcionamento mínimo do engine de filtragem web mesmo que a comunicação com o site do fabricante esteja fora de operação;
  - 3.5. Suportar filtragem e categorização das URLs suportando alta disponibilidade nos servidores do fabricante.
  - 3.6. Possuir integração com serviços de diretório LDAP e Microsoft Active Directory para autenticação de usuários;
  - 3.7. Permitir a criação de regras de acesso/bloqueio baseadas em usuários ou grupo de usuários do LDAP e do Microsoft Active Directory;
  - 3.8. Permitir a criação de regras para acesso/bloqueio por endereço IP de origem e sub-rede de origem;
  - 3.9. Permitir a criação de quotas de utilização por categorias ou usuários;
  - 3.10. Capacidade de exibir mensagem de bloqueio customizável pelos Administradores para resposta aos usuários, na tentativa de acesso a recursos proibidos ou restringidos pela política de segurança do órgão;
  - 3.11. Permitir o bloqueio de páginas web por meio da construção de filtros específicos com mecanismo de busca textual;
  - 3.12. Permitir o bloqueio de URLs inválidas cujo campo CN ou DN do certificado SSL não contém um domínio válido;
  - 3.13. Permitir o bloqueio de páginas web por classificação, como páginas que facilitam a busca de áudio, vídeo, imagem, URLs originadas de spam e sites de proxys anônimos;
  - 3.14. Permitir a criação de listas personalizadas de URLs permitidas – lista branca e bloqueadas – lista negra;
  - 3.15. Possuir categorização de sites governamentais nacionais, mesmo não tendo domínio “.gov.br.”
  - 3.16. Categorizar as URLs com taxa de acerto mínima de 85% (oitenta e cinco), tendo no máximo 20% de categorização como desconhecida.
  - 3.17. Suportar e forçar pesquisas seguras em sistemas de buscas, contemplando no mínimo, Google, Bing e Yahoo.
  - 3.18. Permitir a filtragem de todo o conteúdo do tráfego WEB de URLs conhecidas como fonte de material impróprio e códigos (programas/scripts) maliciosos em applets Java, cookies, activeX através de: base de URL própria atualizável.
  - 3.19. Deverá permitir a criação de regras para acesso/bloqueio por grupo de usuários do serviço de diretório LDAP, endereço IP e sub-rede para a funcionalidade de filtro de conteúdo web
  - 3.20. Permitir a re-classificação de sites web, tanto por URL quanto por endereço IP
- 4. Conjunto de funcionalidades para controle de aplicações e análise profunda**
- 4.1. Possuir módulo de filtro de aplicações e de conteúdo desenvolvido e mantido pelo próprio fabricante, no mesmo equipamento do firewall;
  - 4.2. Deve ser capaz de identificar se as aplicações estão utilizando sua porta default.

- 4.3. Deve ser capaz de identificar aplicações encapsuladas dentro de protocolos como HTTP e HTTPS.
- 4.4. Deve ser capaz de identificar aplicações criptografadas usando SSL.
- 4.5. Permitir o agrupamento de aplicações em grupos personalizados;
- 4.6. Garantir que as atualizações regulares do produto sejam realizadas sem interromper a execução dos serviços de controle de aplicações;
- 4.7. Identificar aplicações e permitir ou bloquear sua utilização, independentemente das portas e protocolos utilizados para conexão (inclusive tráfego criptografado), assim como possuir categorias para classificação das aplicações, bem como das técnicas de evasões utilizadas;
- 4.8. Possuir, no mínimo, proteção para aplicações do tipo P2P, Instant Messaging, Web e VOIP;
- 4.9. Possuir política de segurança de aplicações pré-configuradas na solução;
- 4.10. Possuir atualização manual e automática de novas assinaturas;
- 4.11. Permitir a criação de regras de acesso/bloqueio baseadas em usuários ou grupo de usuários do LDAP e do Microsoft Active Directory;
- 4.12. Deve ser capaz de identificar e filtrar um mínimo de 2000 (duas mil) aplicações, contemplando no mínimo: peer-to-peer, streaming e download de áudio, streaming e download de vídeo, update de software, instant messaging, redes sociais, proxies, anonymizers, acesso e controle remoto, VOIP e email.
- 4.13. Identificação, bloqueio e restrição em profundidade e granularidade de aplicações, contemplando no mínimo: Bittorrent, Youtube, Livestream, Skype, Viber, WhatsApp, Snapchat, Facebook, Facebook Messenger, Google+, Google Talk, Google Docs, Tinder, Instagram, Twitter, Twitcam, Tweetdeck, LinkedIn, Dropbox, Google Drive, Skydrive, One Drive, Logmein, Teamviewer, MS-RDP, VNC, Ultrasurf, TOR, Webex e Telegram .
- 4.14. Categorizar as aplicações com taxa de acerto mínima de 85% (oitenta e cinco), tendo no máximo 30% (trinta) de categorização como desconhecida.

Adicionalmente aos requisitos anteriores, a solução de gerenciamento centralizado de firewalls deverá suportar, no mínimo:

#### **1. Solução de gerenciamento centralizado de firewalls**

- 1.1. Deverá ser fornecida solução gerenciável do mesmo fabricante externamente ao equipamento.
  - 1.1.1. Quando executado em ambientes virtuais, deverão ser fornecidas e implantadas, em caráter perpétuo, todas as licenças dos softwares e sistemas operacionais necessários ao funcionamento da solução.
- 1.2. Deve estar licenciada e permitir a gerência centralizada de todos os equipamentos e contextos virtuais que compõem a solução de alta disponibilidade.
- 1.3. Deve ser licenciada sem limitar número de usuários, objetos, regras de segurança, NAT e endereços IP.
- 1.4. Deve estar licenciada e permitir a correlação de todos os eventos gerados por todos os equipamentos e contextos virtuais que compõe a solução de alta disponibilidade.
- 1.5. Deve permitir a criação e distribuição de políticas de segurança e de objetos de rede de forma centralizada.



- 1.6. Deve permitir a criação de relatórios customizados.
- 1.7. Deve possibilitar a filtragem dos logs do equipamento por, no mínimo: aplicação, endereço IP de origem e destino, país de origem e destino, usuário e horário.
- 1.8. Deve possuir relatórios com informações consolidadas sobre: as mais frequentes fontes de conexões bloqueadas com seus destinos e serviços, os mais frequentes ataques e ameaças de segurança detectados com suas origens e destinos, os serviços de rede mais utilizados, as aplicações maiores consumidoras de banda de Internet, os usuários maiores consumidores de banda de Internet, os sítios na Internet mais visitados.
- 1.9. Deve permitir a geração automática e agendada dos relatórios.
- 1.10. Deve automatizar o sincronismo de regras, objetos e políticas em tempo real.
- 1.11. Deverá utilizar comunicação segura criptografada entre a solução de gerência e os equipamentos gerenciados.
- 1.12. Deverá manter o histórico de configurações enviadas aos equipamentos e deverá permitir o rollback das configurações.
- 1.13. Deve permitir distribuição centralizada de pacotes de atualização.
- 1.14. Deve permitir validar as regras antes de aplicá-las.
- 1.15. Possuir capacidade mínima para armazenamento de logs de 100GB.
- 1.16. Permitir criar os objetos que serão utilizados nas políticas de forma centralizada
- 1.17. Permitir criar regras anti DoS de forma centralizada
- 1.18. A gerência deve suportar log remoto no formato syslog
- 1.19. Permitir criar, a partir da solução de gerência, VPNs entre os dispositivos gerenciados de forma centralizada, incluindo topologia (hub, spoke, dial-up), autenticações, chaves e métodos de criptografia
- 1.20. Permitir visualizar, a partir da estação de gerência centralizada, informações detalhadas dos dispositivos gerenciados, tais como licenças, horário do sistema e firmware.
- 1.21. A solução de gerência deve ser capaz de receber logs de vários dispositivos simultaneamente a, no mínimo, uma taxa de 1GB por dia.
- 1.22. Atender às seguintes funcionalidades para integração de qualquer firewall integrado na solução de gerenciamento:
  - 1.22.1. Deve contabilizar a utilização ("hit counts") ou o volume de dados trafegados correspondente a cada regra de filtragem individualmente.
  - 1.22.2. Deve prover funcionalidade para análise de regras com capacidade de detectar regras conflitantes ou regras equivalentes.
  - 1.22.3. Deve suportar a geração de alertas automáticos via email, SNMP e syslog.
  - 1.22.4. Deverá permitir a monitoração do tráfego de aplicações sem bloqueio de acesso aos usuários.
  - 1.22.5. VPN gateway-a-gateway deverá possuir interoperabilidade com os gateways de VPN pelo menos dos seguintes fabricantes: Cisco, Checkpoint, Fortinet, PFSense e SonicWall.
- 1.23. Deve informar a utilização dos recursos de CPU, memória, armazenamento interno e atividade de rede dos equipamentos gerenciados.
- 1.24. Deve informar o número de conexões simultâneas e de novas conexões por segundo dos equipamentos gerenciados.

- 1.25. Deve possuir visualização mínima sumarizada de: aplicações, ameaças, URLs, endereços de origem, endereços de destino, levando-se em conta o quantitativo de sessões, de consumo de banda e categorização.
- 1.26. Deve possuir notificação via e-mail de eventos de gerência

O equipamento principal (firewall da Sede/CTN) deverá ter as seguintes funcionalidades mínimas:

**1. Requisitos de hardware para o firewall principal (item 1)**

- 1.1. Possuir todas as funcionalidades descritas nos itens anteriores referentes aos requisitos de arquitetura tecnológica.
- 1.2. Possuir no mínimo o throughput de 1 Gbps para todas as funcionalidades ligadas simultaneamente com inspeção integral de todos os pacotes de dados, independentemente de seu tamanho ou direção de fluxo.
- 1.3. O equipamento deve possuir no mínimo 01 (uma) fonte pode ser interna ou externa de alimentação, com alimentação nominal de 100~120VAC e 210~230VAC e frequência de 50 ou 60 Hz com chaveamento automático (bivolt automático). Deverá vir acompanhado de cabo de alimentação com, no mínimo, 1,80m (6 pés), com plug tripolar 2P+T no padrão ABNT NBR 14136.
- 1.4. Possuir disco rígido com capacidade mínima de 100 GB SSD para armazenamento de logs.
- 1.5. Conexões simultâneas, mínimo: 10.000.00
- 1.6. Novas conexões por segundo: 150.000
- 1.7. Quantidade mínima de túneis LAN to LAN: 500
- 1.8. Quantidade mínima de túneis client to lan: 1.000
- 1.9. Quantidade mínima de usuários VPN SSL licenciados: 250
- 1.10. Quantidade mínima de Access Points Gerenciados: 128
- 1.11. Possuir, no mínimo, 8 (oito) portas 1000 BASE T, podendo 4 portas serem SFP
- 1.12. O equipamento e seus componentes deverão ser novos, sem uso, ou reconicionados, entregues em perfeito estado de funcionamento, sem marcas, amassados, arranhões ou outros problemas físicos, acondicionados em suas embalagens originais e acompanhados de todos os acessórios, cabos, conectores, kits de fixação, trilhos, fibras óticas (incluindo sua fusão, se necessário), patchcords, miniGbics, etc, necessários às suas instalações e operação em rack de 19" padrão EIA-310.
- 1.13. Não será aceito equipamento em modo End of Life, End of Support ou End-of-Sale durante a vigência do contrato, estas informações deverão estar no site do fabricante e fornecidas pelo licitante.

**1. Requisitos de software para o firewall principal (item 1)**

- 1.1. O equipamento objeto do item 1 deve ser do mesmo fabricante da solução gerenciada (item 3) e dos firewalls remotos (das Unidades Descentralizadas) da Fundacentro (licenças objeto do item 2). Isso é necessário para que se mantenha a estrutura de segurança lógica em operação, sem gerar custo adicional para aquisição de novos hardwares nas UD's, uma vez que apenas o firewall principal está próximo de seu end-of-life , requerendo assim, substituição.

- 1.2. O equipamento deverá atualizar firmware e softwares para novas versões durante 60 (sessenta) meses, estas informações deverão estar no site do fabricante.
- 1.3. Todas as licenças de hardware e software devem ser fornecidas em caráter perpétuo, atualizadas em suas últimas versões disponíveis, não sendo permitida a cobrança de quaisquer valores adicionais pelo uso dos hardwares e softwares durante o contrato ou após o seu término.
- 1.4. As licenças de atualização de software (firmware ou drivers) e licenças de atualização de assinaturas deverão ser fornecidas pelo prazo mínimo de 48 (quarenta e oito) meses, a contar da data do recebimento definitivo dos produtos, sem ônus adicional para as atualizações e seu uso.
- 1.5. Todos os equipamentos devem ter alimentação nominal de 100~120VAC e 210~230VAC e frequência de 50 ou 60 Hz com chaveamento automático (bivolt automático). Deverá vir acompanhado de cabo de alimentação com, no mínimo, 1,80m (6 pés), com plug tripolar 2P+T no padrão ABNT NBR 14136. A fonte fornecida deve suportar sozinha a operação da unidade com todos os módulos de interface ativos
- 1.6. O equipamento deve possuir 1 (uma) porta de console para configuração e gerenciamento por interface de linha de comando (CLI).
- 1.7. O equipamento deve ser fornecido com todas as suas portas de comunicação, interfaces e afins habilitadas, operacionais e prontas para operação, inclusive com seus respectivos transceivers instalados, sem custos adicionais.
- 1.8. Fornecido em hardware dedicado tipo appliance ou chassi, com sistema operacional otimizado, do mesmo fabricante, para o uso como firewall multifunção.
  - 1.8.1. Os equipamentos da solução ofertada, não deverão exceder 4 Unit Rack individualmente, sendo “caixas” únicas, ou seja, sem empilhamentos.
  - 1.8.2. O equipamento do item 1 deve ser ofertado para conexão em rack 19”.
- 1.9. Deve possuir fonte(s) de energia no próprio equipamento para o item 1.
- 1.10. Suportar topologias de cluster redundante de alta disponibilidade (failover) nos modos ativo-ativo e ativo-passivo, com sincronização, em tempo real, de configuração e de estados das conexões. No caso de falha de um dos equipamentos do cluster, não deverá haver perda das configurações e nem das conexões já estabelecidas e a transição entre os equipamentos deverá acontecer de forma transparente para o usuário.
- 1.11. Deve suportar a implementação tanto em modo transparente (camada 2) quanto em modo gateway (camada 3).
- 1.12. Possuir controle de acesso por endereço IP de origem e destino, por aplicação (independentemente da porta ou protocolo utilizados pela aplicação), por sub-rede e por períodos do dia, permitindo a aplicação de regras por horários e por dias da semana.
- 1.13. Permitir criação de serviços por porta ou conjunto de portas para, no mínimo, os protocolos TCP, UDP, ICMP e IP.
- 1.14. Suportar tags de VLAN;
- 1.15. Permitir a criação de, no mínimo, 500 VLANs padrão 802.1q;
- 1.16. Ser capaz de aceitar comandos de scripts acionados por sistemas externos como, por exemplo, correlacionadores de eventos;

- 1.17. Suportar o bloqueio de tráfego em função da localização geográfica dos IPs de origem e de destino;
- 1.18. Suportar agregação de links, segundo padrão IEEE 802.3ad;
- 1.19. Possuir ferramenta de diagnóstico do tipo tcpdump;
- 1.20. Não deve possuir restrições ao número de máquinas ou usuários protegidos, salvo pela capacidade do equipamento.
- 1.21. Suportar integração com serviços de diretório LDAP, Microsoft Active Directory, RADIUS e senha do sistema operacional no próprio firewall para identificação, autenticação e registros de logs, sem limite de número de usuários em relação ao licenciamento;
- 1.22. Deve identificar de forma transparente os usuários autenticados por single sign-on, inclusive por meio de serviço de diretório, compatível no mínimo com as seguintes ferramentas: Microsoft Active Directory, de servidores RADIUS Microsoft Network Policy Server e OpenLDAP.
- 1.23. Permitir a criação de regras de acesso/bloqueio baseadas em usuários ou grupo de usuários do LDAP e do Microsoft Active Directory;
- 1.24. Não será permitida a utilização de agentes instalados nos servidores LDAP, Active Directory, RADIUS, Kerberos e proxies internos, e nem nos equipamentos dos usuários.
- 1.25. Deve registrar a identificação do usuário em todos os logs de eventos de acesso ou de ameaças gerados pelo equipamento.
- 1.26. Possuir métodos de autenticação de usuários para aplicações executadas sobre os protocolos TCP e UDP como, por exemplo, aplicações HTTP, HTTPS, FTP;
- 1.27. Suportar Network Address Translation (NAT 1-1, NAT 1-N, NAT N-1) de acordo com a RFC3022, nos modo estático e dinâmico;
- 1.28. Possuir a funcionalidade de fazer tradução de endereços dinâmicos um-para-N, PAT (Port Address Translation);
- 1.29. Suportar nativamente IPv6;
- 1.30. Permitir criar políticas IPv4 e IPv6 a partir da solução de gerência
- 1.31. Suportar, no mínimo, os protocolos de roteamento dinâmico, bem como as funcionalidades de roteamento estático, inclusive IPv6;
- 1.32. Suportar os protocolos IGMP v2, IGMP v3;
- 1.33. Possuir funcionalidades de DHC client, server e relay;
- 1.34. Possuir proteção e suporte a protocolos de Real Time, contemplando no mínimo: Real Time Transport Protocol (RTP), RTCP, RTMP, RTSP, H323, SIP, tanto em IPv4 quanto em IPv6.
- 1.35. Possuir tecnologia de firewall stateful;
- 1.36. Permitir a realização de backup e restore das regras, configurações e políticas, e a transferência desse backup para armazenamento em servidores externos;
- 1.37. Possuir funcionalidade de detecção e bloqueio de, no mínimo, os seguintes tipos de ataques: IP Spoofing, SYN Flood, UDP Flood, Port Scanning, ICMP Flood, ICMP sweep, Ataques de Força Bruta ataques Man-in-the-Middle e variações de reflexão;
- 1.38. Suportar sincronização de horário por NTP;
- 1.39. Possuir funcionalidade de geração de relatórios e exportação de logs;
- 1.40. Deve suportar, no mínimo, a operação em modo gateway e transparente;

- 1.41. Suportar, no mínimo, 1.000 regras ou políticas de firewall;
- 1.42. Permitir criar vários pacotes de políticas que serão aplicados/associados à dispositivos ou grupos de dispositivos
- 1.43. Permitir a abertura de novas portas por fluxo de dados para serviços que requerem portas dinâmicas;
- 1.44. Possuir mecanismo de anti-spoofing;
- 1.45. Possuir funcionalidade de exceção em SSL Inspection para sites e aplicações bancárias, não decriptando o tráfego dessas conexões.
- 1.46. Possuir inspeção profunda de pacotes para tráfego criptografado (no mínimo em tráfego VPN e HTTPS);
- 1.47. Possuir, no mínimo, suporte a SNMPv2 e v3;
- 1.48. Deve possuir MIB própria contemplando, no mínimo, indicadores de estado do hardware e de performance equipamento
- 1.49. Possuir suporte a, no mínimo, dois algoritmos de balanceamento de carga para novas conexões de rede a servidores internos;
- 1.50. Possuir conexão criptografada entre estação de gerência e o equipamento, tanto em interface gráfica quanto em interface por linha de comando;.
- 1.51. Deve criptografar e autenticar a comunicação com solução de gerenciamento centralizado.
- 1.52. Permitir o gerenciamento remoto do equipamento por meio da rede local ou WAN e pela solução de gerenciamento centralizado;
- 1.53. Possuir gerenciamento gráfico centralizado das funcionalidades de firewall e monitoramento de seus eventos de forma integrada ao gerenciamento centralizado da solução. Deve também permitir o gerenciamento dos processos associados por meio de CLI (command-line interface);
- 1.54. Deve identificar os países de origem e destino de todas as conexões estabelecidas através do equipamento.
- 1.55. Deve permitir a criação de políticas de segurança baseadas em geolocalização, permitindo o bloqueio de tráfego com origem ou destino a determinado país ou grupo de países.
- 1.56. Deve possibilitar a visualização dos países de origem e destino em relatórios ou logs de eventos de acessos e ameaças.
- 1.57. Funcionalidades de gerência local do firewall:
  - 1.57.1. Deve suportar, por meio da interface gráfica de gerenciamento, a criação e administração de políticas, filtragem de URLs, monitoração de logs e captura de pacotes, sem que a interface gráfica enseje custo adicional
  - 1.57.2. Deve possuir a capacidade de definir administradores com diferentes perfis de acesso. Os perfis de acesso devem ser, no mínimo, de leitura /escrita e somente leitura.
  - 1.57.3. Deve permitir a delegação de funções de administração.
  - 1.57.4. Deve registrar em log as ações dos usuários administradores.
  - 1.57.5. Deve suportar a identificação e utilização de usuários nas políticas de segurança.
  - 1.57.6. Deve suportar agrupamento lógico de objetos ("object grouping") para criação de regras.
  - 1.57.7. Deve contabilizar a utilização ("hit counts") ou o volume de dados trafegados correspondente a cada regra de filtragem individualmente.

- 1.57.8. Deve possibilitar a especificação de política por tempo, ou seja, permitir a definição de regras para um determinado horário ou período (dia, mês, ano, dia da semana e hora).
- 1.57.9. Deve ser capaz de testar a conectividade dos equipamentos gerenciados.
- 1.57.10. Deve prover funcionalidade para análise de regras com capacidade de detectar regras conflitantes ou regras equivalentes.
- 1.57.11. Deve suportar a geração de alertas automáticos via email, SNMP e syslog.
- 1.57.12. Deve permitir a exportação de logs via SCP ou FTP.
- 1.57.13. Deverá permitir a monitoração do tráfego de aplicações sem bloqueio de acesso aos usuários.
- 1.58. Deve permitir o controle e a priorização do tráfego, priorizando e garantindo banda para as aplicações (inbound/outbound) através da classificação dos pacotes (shaping);
- 1.59. Deve possuir gerenciamento gráfico unificado das funcionalidades de QoS /Traffic Shapping integrado com o gerenciamento centralizado da solução;
- 1.60. Deve suportar a criação de políticas controle uso largura de banda, limitando ou expandido individualmente, baseadas em: porta ou protocolo, endereço IP de origem ou destino, grupo de usuários do Microsoft Active Directory e LDAP e aplicações (por exemplo, Youtube e WhatsApp).
- 1.61. Deverá permitir a criação de regras para acesso/bloqueio de aplicações por grupo de usuários do Microsoft Active Directory para a funcionalidade de controle de aplicações
- 1.62. As funcionalidades de VPN não podem possuir qualquer restrição de licenciamento, inclusive em relação ao número de clientes, IPs e máquinas.
- 1.63. Deve permitir a arquitetura de VPN hub and spoke IPSec, tanto para topologias site-to-site ("Full Meshed" e "Estrela") como para client-to-site (remote access);
- 1.64. Deve permitir a criação de túneis VPN SSL/TLS;
- 1.65. Deve permitir a criação de túneis VPN IPSec;
- 1.66. Possuir suporte a VPNs IPSec site-to-site e client-to-site;
- 1.67. Deve suportar NAT64 e NAT46;
- 1.68. Suportar nativamente IPv6 e tráfego IPv6 tunelado em pacotes IPv4;
- 1.69. Deve suportar VPN em IPv6, assim como tunelar tráfego IPv4 dentro de túneis IPSec IPv6;
- 1.70. Deve permitir que o usuário realize a conexão VPN SSL por meio de cliente instalado no sistema operacional do seu equipamento ou por meio de interface Web do tipo portal, devendo o cliente instalável estar disponível, no mínimo, para os sistemas operacionais Windows 10 e superiores, Linux, Mac OS, e para os sistemas móveis Apple iOS e Google Android. O acesso por meio da interface Web deverá ser compatível com, no mínimo, os navegadores Chrome ou Firefox em suas versões mais recentes;
- 1.71. Deve suportar a customização da interface Web portal VPN SSL pelos administradores do sistema, incluindo quais aplicativos, servidores e sistemas estarão acessíveis via portal;
- 1.72. Suportar algoritmos de criptografia para túneis VPN AES-128 e AES-256;

- 1.73. Suportar os algoritmos para definição de chave de cifração 3DES e AES;
- 1.74. Suportar os algoritmos RSA, Diffie-Hellman/RSA;
- 1.75. Suportar Certificado Digital X.509 v3;
- 1.76. Suportar a inclusão (enrollment) de autoridades certificadoras;
- 1.77. Permitir alteração dos algoritmos criptográficos da VPNs permitindo a inserção de criptografia de estado.
- 1.78. Suportar IKE – Internet Key Exchange, fases I e II;
- 1.79. Suportar roteamento para as funcionalidades de VPN;
- 1.80. Implementar autenticação de usuários utilizando LDAP, Microsoft Active Directory, RADIUS e certificados digitais e suportar, no mínimo, autenticação two-way com certificado digital e LDAP ou Microsoft Active Directory ou RADIUS
- 1.81. Suportar certificados emitidos por autoridade certificadora no padrão ICP-Brasil;
- 1.82. Suportar leitura e verificação de Certificate Revocation List (CRL);
- 1.83. Suportar NAT Transversal Tunneling (NAT-T);
- 1.84. Possuir gerenciamento gráfico centralizado das funcionalidades de VPN e monitoramento de seus eventos de forma integrada ao gerenciamento centralizado da solução. Deve também permitir o gerenciamento dos processos associados por meio de CLI (command-line interface);
- 1.85. VPN gateway-a-gateway deverá possuir interoperabilidade com os gateways de VPN pelo menos dos seguintes fabricantes: Cisco, Checkpoint, Juniper, Palo Alto Networks, Fortinet, AKER, BluePEX, PFSense, Sophos e SonicWall.
- 1.86. Deve permitir a aplicação de políticas de segurança e visibilidade para as aplicações que circulam dentro dos túneis de SSL.
- 1.87. O equipamento deve ser apropriado para o uso em ambiente tropical com umidade relativa na faixa de 10 a 90% (sem condensação) e temperatura ambiente na faixa de 0 a 40°C.
- 1.88. Permitir a abertura de novas portas por fluxo de dados para serviços que requerem portas dinâmicas.
- 1.89. Suportar forwarding multicast na solução de segurança, inclusive em modo bridge
- 1.90. Permitir a criação de regras baseada em usuário, grupo de usuários, endereço IP, FQDN, tipo de dispositivo, horário, protocolo e aplicação
- 1.91. Suportar aplicações multimídia como: H.323, SIP.
- 1.92. Permitir priorização de tráfego e suportar TOS
- 1.93. Possuir solução de filtro de conteúdo web integrado a solução de segurança
- 1.94. A solução de segurança deve permitir o funcionamento em modo transparente tipo “bridge” sem alterar o endereço MAC do tráfego
- 1.95. A solução de segurança deve estar licenciada para permitir número ilimitado de estações de rede e usuários
- 1.96. Deve suportar PBR - Policy Based Routing na solução de segurança

## Requisitos de Projeto e Implantação

### 1. Da instalação

- 1.1. Fica a critério da CONTRATANTE, definir o horário de instalação e configuração dos equipamentos e softwares, podendo tais procedimentos serem executados em feriados ou finais de semana e em horário noturno, conforme as necessidades da CONTRATANTE.
- 1.2. A CONTRATADA deverá fornecer todos os materiais necessários à instalação, à configuração e ao perfeito funcionamento da totalidade dos itens contratados.
- 1.3. Constatada a ocorrência de divergência na especificação técnica, falhas de atualização, defeitos de fabricação ou qualquer outro defeito apresentado durante a instalação dos equipamentos, fica a CONTRATADA obrigada a providenciar a substituição da licença ou do equipamento, no prazo de 60 dias, sujeitando-se a CONTRATADA às penalidades previstas na legislação vigente.
- 1.4. Eventuais despesas de custeio com deslocamento de técnicos da CONTRATADA ao local de instalação, bem como todas as despesas de transporte, diárias, seguro ou quaisquer outros custos envolvidos ficam a cargo exclusivo da CONTRATADA.
- 1.5. A CONTRATADA deverá comunicar a CONTRATANTE a conclusão da instalação dos equipamentos e entregar toda documentação técnica prevista, dentro dos prazos definidos neste T.R.
- 1.6. A CONTRATADA deverá entregar o Projeto Definitivo de Instalação (PDI) no prazo máximo de 60 (sessenta) dias corridos, que por sua vez deve contemplar todas as informações referentes à conclusão dos serviços.
- 1.7. A CONTRATADA entregará toda a documentação de instalação, a qual deverá prover nível de informação suficiente para que um técnico (externo) possa entender e refazer, caso necessário, as instalações e configurações dos equipamentos adquiridos e implantados.
- 1.8. Após a CONTRATADA concluir toda a instalação dos equipamentos, deixando-os completamente operacionais, e a entrega de toda documentação técnica e do PDI, conforme condições e prazos exigidos neste termo de referência, a CONTRATANTE emitirá o Termo de Recebimento Provisório, contados a partir da comunicação de conclusão da instalação.

## **2. Escopo do Serviço de Instalação**

- 2.1. Fornecimento de todos os serviços necessários ao planejamento e a execução da instalação, incluindo projetos, configuração dos equipamentos de acordo com as necessidades da CONTRATANTE definidas neste T.R.
- 2.2. A CONTRATADA deverá executar todas as atividades (físicas e lógicas) de migração dos serviços que se encontrem em operação, incluindo a elaboração do De/Para de portas e a configuração dos equipamentos. A CONTRATANTE deverá disponibilizar a topologia de rede existente para que estas atividades sejam efetuadas.
- 2.3. A CONTRATADA, no caso de algum incidente que comprometa os serviços, deverá retornar toda solução conforme estado imediatamente anterior ao processo de instalação. Isso inclui fallback tanto de eventuais configurações alteradas (lógicas), bem como também do respectivo cabeamento (físico).
- 2.4. Para garantir esse perfeito funcionamento e a transição das mudanças, a CONTRATADA deverá disponibilizar um técnico qualificado, com as respectivas



ferramentas necessárias, para solucionar problemas oriundos da instalação ou restabelecer a rede original em até 2 (duas) horas. Caso não seja obedecido o prazo anterior, a CONTRATADA estará sujeita as penalidades previstas neste T.R.

2.5. A CONTRATADA deverá ainda, independentemente de outras atividades necessárias para garantir a disponibilidade total dos serviços, executar:

2.5.1. Todos os backups necessários e relacionados à atividade em questão dos equipamentos (firewalls) em produção;

2.5.2. Todos os testes, antes e após as atividades de intervenção e/ou instalação, dos serviços em funcionamento no órgão que tenham relação com os equipamentos em questão.

2.6. A CONTRATADA deverá fornecer à equipe de gestão da implantação da FUNDACENTRO os nomes dos técnicos, juntamente com os respectivos números de documento de identidade. Caso a instalação seja presencial, essas informações serão utilizadas para acesso dos profissionais indicados na Fundacentro.

2.7. A CONTRATADA deverá realizar a configuração do equipamento para acesso remoto de acordo com as necessidades da CONTRATANTE.

2.8. Cabe à CONTRATADA realizar a instalação dos firmwares necessários para o funcionamento e a operação completa dos equipamentos, sendo obrigatória a inclusão no equipamento, no momento da instalação, da versão estável mais atual de todos os firmwares.

2.9. Todos os softwares necessários à operação dos equipamentos e soluções devem, igualmente, ser entregues instalados e operacionais. Também devem estar incluídos e licenciados (se for o caso) todos os componentes de software básico necessários ao funcionamento dos equipamentos, tais como: sistemas operacionais, controladores de dispositivos e outros pertinentes.

### **3. Documentação técnica**

3.1. A documentação técnica de instalação deverá conter, no mínimo:

3.1.1. Descrição dos recursos de software utilizados nos equipamentos.

3.1.2. Lista de todos os elementos instalados contendo: nome e endereço IP do equipamento, juntamente com todas as interconexões físicas (equipamento/porta origem e equipamento/porta destino), local de instalação (prédio, andar, sala), número de série, número do bem utilizado pelo CONTRATANTE, data da instalação, data de aquisição, data de vencimento da garantia.

3.1.3. Listagem das configurações dos equipamentos com comentários sobre os principais comandos e as justificativas das opções de parametrização.

3.1.4. A CONTRATADA deverá implementar todas as funcionalidades requisitadas pela CONTRATANTE, estando essas minimamente restritas aos requisitos constantes na especificação técnica. Nas implementações dos ativos a serem instalados que dependam de integração com os demais elementos da rede, a CONTRATANTE será responsável por disponibilizar as informações à CONTRATADA, necessárias à harmonização desses novos ativos com os equipamentos preexistentes na rede local da CONTRATANTE.

3.1.5. Configuração dos equipamentos segundo as especificações da CONTRATANTE, o que pode incluir, por exemplo, ativação de mecanismos avançados de segurança de rede local e integração com serviços de diretório para autenticação de usuários.

- 3.2. Toda documentação exigida neste Termo de Referência deverá ser entregue em mídia eletrônica ou, a critério da CONTRATANTE, em material impresso.
- 3.3. A documentação técnica deverá garantir a transferência de conhecimento à CONTRATANTE, a fim de proporcionar o nível de informação necessário à operação da rede e possíveis intervenções.

#### **Requisitos de Garantia**

1. As licenças contratadas obrigatoriamente implicam na extensão da garantia de hardware do equipamento durante o período de validade da licença. Dessa maneira, defeitos de hardware também estarão cobertos pela garantia e seguem o disposto nos itens a seguir.
2. Durante o período de garantia, a CONTRATADA deverá estar apta a atender chamados encaminhados pela CONTRATANTE ao Centro de Atendimento da CONTRATADA, sem ônus adicional para a CONTRATANTE, oferecendo, no mínimo, os seguintes serviços:
  - 2.1. Deve ser possível tanto acionamento via número 0800, quanto via Web, disponível 8 (oito) horas por dia, 5 (cinco) dias por semana, para solução de problemas decorrentes de defeitos e falhas nos produtos ou equipamento /software, ou seja, problemas decorrentes do fato do ativo de rede não realizar uma funcionalidade especificada ou esperada. Poderá ainda, esse serviço, ser usado para solicitar informações quanto às dúvidas, funcionalidades e quanto a procedimentos para configuração dos itens do objeto contratado.
  - 2.2. Todos os custos decorrentes da retirada de equipamentos ou componentes para a prestação do serviço de garantia serão de responsabilidade da CONTRATADA, bem como seu retorno aos locais onde serão instalados os equipamentos pela empresa contratada.
  - 2.3. No atendimento dos chamados, caso a CONTRATADA não consiga resolver o problema por meio da assistência remota, deverá a CONTRATADA realizar uma ação On-Site (no local onde está o ativo de rede) para sanar o problema e restabelecer o funcionamento normal do equipamento, obedecendo os critérios do item 13, responsabilizando-se pelas despesas de deslocamento de seu técnico /especialista.
  - 2.4. Em qualquer caso, a CONTRATADA deverá arcar com todos os procedimentos necessários à solução do problema, incluindo a substituição de quaisquer módulos defeituosos no(s) equipamento(s), bem como a substituição do(s) próprio(s) equipamentos(s), se for necessário, devendo ser atendida as seguintes condições:
    - 2.4.1. Os chamados serão registrados e informados à CONTRATANTE, nos prazos estabelecidos, da Tabela 4, e deverão estar disponíveis, via sistema web, para acompanhamento pela equipe designada pela CONTRATANTE, contendo data e hora do chamado, o problema ocorrido, a solução, data e hora de conclusão.
    - 2.4.2. Decorrido os prazos previstos no Acordo de Níveis Mínimos de Serviço, sem o atendimento devido, fica a CONTRATANTE autorizada a penalizar a CONTRATADA dentro dos parâmetros explicitados neste Termo de Referência, respeitado o direito ao contraditório e ampla defesa.

2.4.3. A CONTRATADA deverá encaminhar ao fiscal técnico do contrato, até o 5º dia útil de cada mês em que houver chamados, um Relatório de Acompanhamento de Nível Mínimo de Serviço, com informações de TODOS chamados abertos pela CONTRATANTE, em sua central de atendimento, contendo, pelo menos, as seguintes informações:

2.4.3.1. Data, hora da abertura do chamado;

2.4.3.2. Número de série do equipamento alvo do atendimento;

2.4.3.3. Data e hora da chegada do técnico ao local;

2.4.3.4. Data e hora da resolução do problema;

2.4.3.5. Descrição do problema, incidente ou solicitação atendida e Procedimentos efetuados.

2.4.3.6. Ateste(s) de atendimento e solução do(s) problema(s)

## **2.5. Garantia dos equipamentos e serviços – disposições gerais**

2.5.1. A CONTRATADA deverá garantir a completa interoperabilidade e compatibilidade entre os Firewalls a serem adquiridos no presente Termo de Referência e os ativos já em funcionamento na CONTRATANTE. Não podendo se escusar de suas responsabilidades quanto à prestação da solução técnica para possíveis falhas ou inconsistências, bem como o auxílio técnico necessários à interoperação da rede, a fim de garantir o perfeito funcionamento dos ativos adquiridos com os demais ativos com os quais deverão interoperar.

2.5.2. Sendo a CONTRATADA designada para realizar a instalação dos Firewalls, será de sua responsabilidade a correção das falhas decorrentes de erros durante as atividades de instalação, sejam operacionais ou por problemas de mau funcionamento, responsabilizando-se por todos os custos envolvidos na correção dos desvios, sejam de interoperabilidade, incompatibilidade ou quaisquer outras falhas que impeçam a instalação ou o perfeito funcionamento dos Firewalls adquiridos.

2.5.3. A CONTRATADA deverá garantir o pleno funcionamento dos Firewalls, prestando o serviço de garantia remoto e on-site (quando, a critério da CONTRATANTE, for necessário), por um período de 48 (quarenta e oito) meses, contados a partir da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo.

2.5.4. A CONTRATADA deve garantir o funcionamento dos equipamentos, considerados isoladamente ou interligados aos demais, de acordo com as características descritas nos manuais e nas especificações aplicáveis, desde que o restante dos equipamentos de rede da CONTRATANTE esteja em condições normais de operação.

2.5.5. Para a referida garantia, serão considerados os eventos descritos conforme a Tabela 4, devendo ser considerado para o enquadramento o grau de impacto para o serviço ou cliente afetado.

2.5.6. A CONTRATADA, no caso da atualização de equipamento para corrigir falhas apresentadas, deve se responsabilizar pelos custos envolvidos, inclusive eventuais trocas de hardware.

## **2.6. Garantia de hardware**

2.6.1. A troca de qualquer unidade defeituosa deverá ser realizada em conformidade com os prazos estabelecidos na Tabela 3.

2.6.2. A CONTRATADA deve garantir que os equipamentos fornecidos são apropriados para suportar as condições climáticas, conforme características exigidas nas especificações técnicas.

**2.7. Garantia de software**

2.7.1. A CONTRATADA deve disponibilizar, sem quaisquer custos adicionais à CONTRATANTE, a atualização de novas versões dos software(s) e firmware (s) fornecido(s), ou de parte(s) dele(s), decorrentes da evolução funcional ou correções do(s) anteriormente fornecido(s), durante o prazo da garantia da solução integrada de segurança .

2.7.2. Cabe à CONTRATADA informar, por intermédio de documento ou mensagem eletrônica, a disponibilidade de novas versões e atualizações, assim como quanto aos respectivos procedimentos de instalação. Por nova versão, entende-se por aquele que, mesmo sendo comercializado com novo nome, número de versão ou marca, retenha as funcionalidades exigidas na presente especificação técnica.

2.7.3. A CONTRATANTE reserva-se o direito de aceitar ou não atualizações no software ou parte dele.

2.7.4. A CONTRATADA deve garantir que uma nova versão do software ou firmware mantenha a compatibilidade e contenha todas as funções das versões anteriores e que a introdução desta não prejudique a interoperabilidade da mesma na rede.

2.7.5. A CONTRATADA deve garantir a independência entre a correção de defeitos (patches) e a geração de novas versões do software, sem ônus adicional à CONTRATANTE, em função da necessidade de atualização de componente para suportar nova versão do software.

2.7.6. A CONTRATADA deverá garantir o correto funcionamento de todo software instalado no equipamento durante um período de garantia de 24 (vinte e quatro) meses, a contar da data do Termo de Recebimento Definitivo.

2.7.7. Durante todo o período de garantia, a CONTRATADA obriga-se a substituir, recuperar e/ou modificar os softwares e firmwares instalados, sem ônus de qualquer natureza à CONTRATANTE, nos casos comprovados de mau funcionamento e de outras falhas, de modo a ajustá-los aos resultados que atendam às especificações técnicas solicitadas para o equipamento.

**Requisitos de Experiência Profissional**

Os profissionais da contratada que atuarão na prestação dos serviços deverão ser especializados na solução de firewall especificada neste Termo de Referência.

**Requisitos de Metodologia de Trabalho**

Considerando o escopo da contratação, todas as Notas Fiscais/Faturas de prestação de serviços deverão ser encaminhadas para o Fiscal Técnico do Contrato.

Não serão aceitos o recebimento de Notas Fiscais/Faturas por meios distintos, devendo a Contratada encaminhar todas as faturas usando o Sistema Eletrônico de Informações (SEI) da FUNDACENTRO ou, na indisponibilidade desse recurso, email designado pelo Fiscal Técnico, considerando que todas as Notas Fiscais/Faturas deverão ser encaminhadas pelo meio definido pela FUNDACENTRO. O não atendimento do exposto no item imediatamente anterior sujeitará a Contratada às sanções previstas.

No caso de envio via e-mail, a confirmação do recebimento do e-mail pelo Fiscal Técnico é de responsabilidade da Contratada e os prazos somente passarão a iniciar após a confirmação do recebimento pelo Fiscal Técnico.

Após o recebimento da prévia do faturamento, o Fiscal Técnico do Contrato emitirá o Termo de Recebimento Provisório (TRP), para que a Contratada possa emitir as Notas Fiscais de prestação dos serviços. A Contratada somente poderá emitir as Notas Fiscais após o recebimento do TRP e caso o Fiscal Técnico do Contrato encontre divergências na prévia de faturamento, deverá ocorrer o registro nas ocorrências contratuais

#### Requisitos de Segurança da Informação

A contratada não poderá se utilizar da presente contratação para obter qualquer acesso não autorizado às informações da FUNDACENTRO.

É de responsabilidade da contratada garantir que as informações por ela obtidas em decorrência da execução desta contratação sejam mantidas em sigilo, não podendo ser divulgadas, exceto se previamente acordado, por escrito, entre as partes contratantes.

#### Outros Requisitos Aplicáveis

A CONTRATADA deve executar o objeto do certame em estreita observância dos ditames estabelecido pela Lei 13.709/2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD)). Para a habilitação, o licitante deverá apresentar Declaração indicando o encarregado da credenciada responsável pela proteção de dados, nos termos do art. 41 da Lei Federal 13.709/18.

## 5. Estimativa da demanda

Equipamento firewall principal para a Sede/CTN (FortiGate-400E – FG-400E – HW) - quantidade: 1 unidade  
Licença de firewall principal FortiGate-400E Unified Threat Protection (UTP) (IPS, Advanced Malware Protection, Application Control, Web Filtering, Antispam Service, and 24x7 Fortinet) válida por 48 meses - quantidade: 1 unidade  
Licença de firewall de escritório remoto para as UD's (FTNT-RENEW - RENEW - 48 M – Fortigate 30E) válida por 48 meses - quantidade: 12 unidades  
Licença de gerenciador de firewall (FortiManager) válida por 48 meses - quantidade: 1 unidade

## 6. Levantamento de Mercado

Apresentam-se a seguir as seguintes soluções possíveis para a demanda em questão:

Número	Descrição da solução (ou cenário)
1	

	Não renovar a solução atual ou não adquirir uma nova solução de next-generation firewall
2	Utilizar solução software-livre de firewall
3	Renovar a atual solução de next-generation firewall da FUNDACENTRO por determinado período
4	Adquirir uma nova solução de next-generation firewall por determinado período

## Análise comparativa de soluções

### **Solução 1 - Não renovar a solução atual ou não adquirir uma nova solução de next-generation firewall**

Esta solução consiste em não realizar novo procedimento licitatório para renovação ou não adquirir nova solução de ou não firewall utilizar nenhuma solução software-livre para a segurança de rede corporativa da Fundacentro.

Nessa solução, a atual solução de Next-Generation Firewall da FUNDACENTRO, da marca Fortinet modelo Fortigate 300D (Sede/CTN) e Fogtigate 30E (UD's), não receberão mais atualizações dos componentes da solução (IPS, antimalware, application control, entre outros) e correções e novas versões de firmware. Ficariam prejudicadas correções de segurança de software e melhorias nos mecanismos de proteção resultantes do aprimoramento ou desenvolvimento de novas funcionalidades, tendo em vista o cenário de ameaças cibernéticas permanecer em constante evolução. Além disso, o módulo de proteção Filtro de URL não funcionará de forma automática, onde a ferramenta realiza a consulta à base de dados de categorias de sites maliciosos da nuvem do fabricante quando é realizado o acesso pelo usuário a qualquer sítio de internet e, ainda, não receberá mais o suporte técnico do fabricante necessário em caso de mau funcionamento de hardware (troca de componentes ou do equipamento) e software (bugs de firmware) da solução ou de atendimento de demandas do órgão que exijam a realização de novas configurações no transcorrer de sua utilização.

Com isso, a solução perderá a eficácia de segurança no curto prazo, elevando-se sobremaneira os riscos de ataques cibernéticos à rede corporativa, aos seus sistemas e à confidencialidade, integridade e disponibilidade das informações eletrônicas da FUNDACENTRO, com prejuízo à realização de suas atividades e ao cumprimento de sua missão.

Apesar dessa solução aparentemente não gerar custos para o órgão, pois não há gastos com novos investimentos ou custeio, no médio e longo prazo serão gerados custos relativos à abertura de chamados com empresas Contratadas para a realização do serviço de Service Desk e Operação de Infraestrutura, bem como, impactos à reputação e à imagem da FUNDACENTRO, em caso de indisponibilidades, além de custos envolvidos na eventual recuperação do ambiente computacional afetado por ataque cibernético destrutivo ocorrido em

virtude de vulnerabilidades em sistemas web, download de malwares ou de acesso a sítios de Internet maliciosos realizados inadvertidamente por colaboradores do órgão – causados pela deficiência de proteção da solução de firewall.

### **Solução 2 - Utilizar solução software-livre de firewall**

Essa solução envolve a instalação e configuração de software-livre comumente utilizados como gateways de rede, tais como: Pfsense, OPNSense, IPfire, Apache Squid, Snort, Modsecurity Waf, entre diversos outros.

Sabe-se que soluções software-livre não possuem o mesmo número de funcionalidades disponíveis em soluções comerciais de Next-generation Firewall, não podendo ser enquadrados nessa categoria. Soma-se a isso o fato das soluções software-livre não empregarem recursos em pesquisa e desenvolvimento de funcionalidades no mesmo nível pelas soluções comerciais, que as tornam menos eficazes, operacionais e robustas para uso em ambientes computacionais corporativos, tal como o da FUNDACENTRO.

Com isso, é necessário utilizar uma combinação de diversas soluções software livres, cada uma com uma funcionalidade específica para que se possa alcançar algumas das funcionalidades disponibilizadas em um NGFW, sendo que, por exemplo, umas das necessidades tecnológicas fundamentais, o controle de aplicações, não estaria contemplada.

Além disso, tais soluções software-livres não seriam gerenciadas de forma integrada numa mesma console web e também não possuem suporte técnico e garantia do fabricante, em detrimento das soluções comerciais, que garantem níveis de manutenção e garantia elevados em face de ocorrência de mau funcionamento da solução.

Em consulta ao portal do software público brasileiro, na data de 20 de junho de 2022, pela expressão “firewall”, não foram retornados resultados no catálogo de software público brasileiro, conforme Figura 1 a seguir.

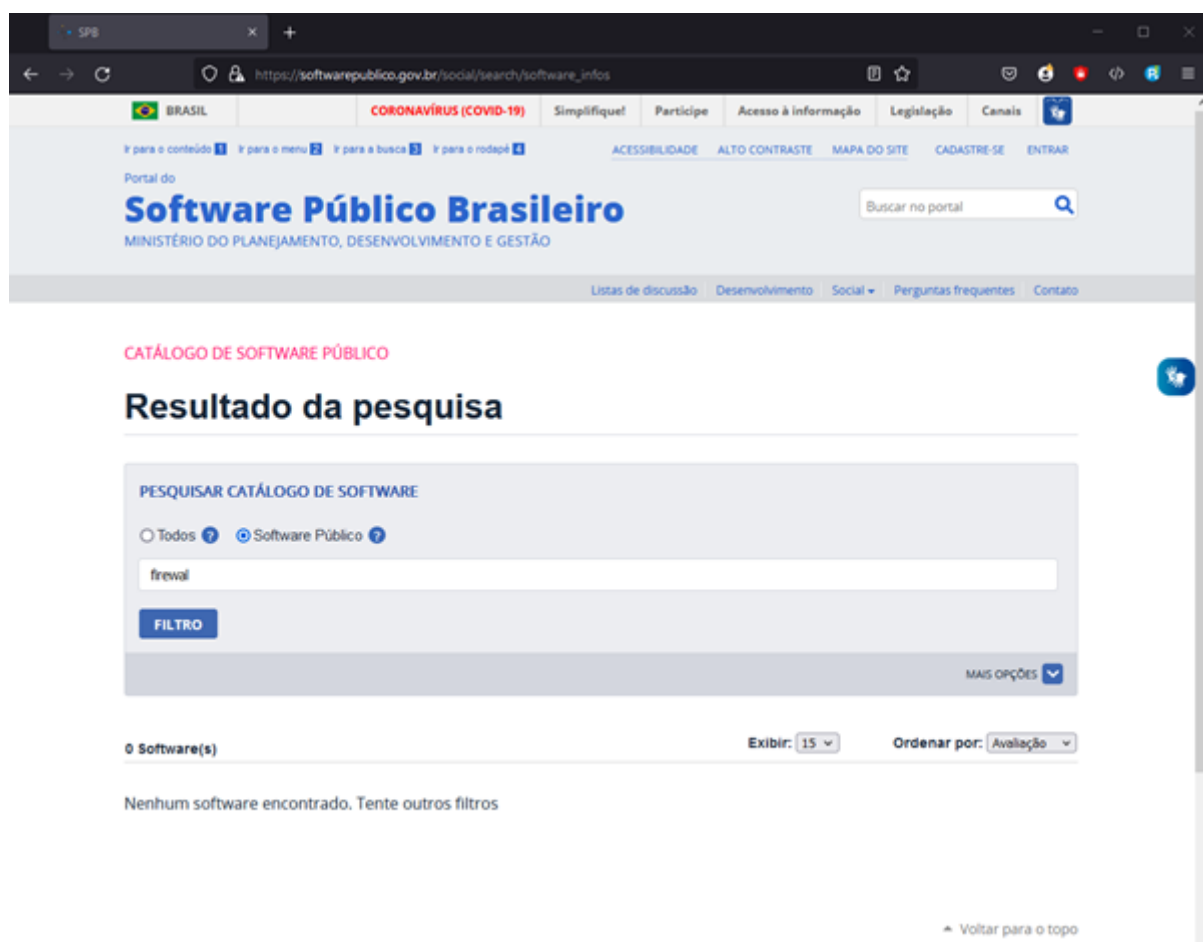


Figura 1 - Não existência de software público de firewall

O emprego dessas ferramentas em substituição às ferramentas comerciais também exige que a Fundacentro possua especialistas no quadro interno ou da Contratada na instalação, configuração e administração delas.

Com isso, ao empregar soluções livres, a Fundacentro transfere software o custo de investimento para custos operacionais resultantes da elevação da carga administrativa da solução, bem como para custos diretos e indiretos relacionados aos períodos de indisponibilidade da solução relativos à inexistência de suporte técnico do fabricante. Soma-se a isso a elevação do risco de ocorrência de ataque cibernético em decorrência da ineficácia da solução em comparação com a fornecida pelas soluções comerciais.

### **Solução 3 - Renovar a atual solução de next-generation firewall da Fundacentro por determinado período**

Essa solução envolve a realização de renovação da garantia e suporte técnico da solução de next-generation firewall (NGFW) da Fundacentro, composta por: 1 equipamento principal na Sede/CTN, marca Fortinet modelo 300D, 12 firewalls de escritório remotos marca Fortinet modelo 30E e um software de gerenciamento marca Fortinet modelo FortiManager VM, compreendendo a garantia do fabricante e atualizações de versões pelo período mínimo de 48



(quarenta e oito) meses e contratação de serviço de suporte técnico especializado mensal compreendendo a realização de manutenções preventivas e corretivas durante este período pela Contratada.

Sabe-se que tal solução, contratada em 2017 e renovada pelo período máximo possível, vem atendendo as expectativas no sentido de prover recursos e funcionalidades técnicas de segurança de Next-Generation Firewall e UTM, este último quando agrega também outras funcionalidades, tais como VPN e filtro de conteúdo web, para proteção da rede computacional da Fundacentro de ataques cibernéticos – sobretudo durante o período de pandemia de Corononavirus onde foi necessário estabelecer regime emergencial de teletrabalho aos servidores e demais colaboradores da FUNDACENTRO.

Para tanto, se faz necessário avaliar as atuais condições técnicas da solução Fortigate supracitada para atendimento da demanda da FUNDACENTRO durante o período de, no mínimo, mais 48 (quarenta e oito) meses.

Ressalta-se que, durante a pandemia, foram aplicados vários controles de segurança cibernética adicionais que tendem a consumir mais recursos da solução para fins de reforço da segurança cibernética da FUNDACENTRO, tendo em vista a elevação dos riscos ocasionados pela conjuntura global da referida pandemia e do uso do teletrabalho pela Fundacentro.

Quanto à projeção de crescimento orgânico da FUNDACENTRO para os próximos 4 (quatro) anos, há previsão de realização de novo concurso para a Fundacentro. Entretanto, verifica-se que a quantidade de novos usuários de rede não representará uma elevação significativa no uso de recursos que a própria solução já não esteja preparada para suportar nos próximos 4 (quatro) anos.

Do ponto de vista de atendimento de recursos tecnológicos e atualidade da solução, os equipamentos das UD's não constam nos registros da fabricante em “end-of-sales”, “end-of-support” e/ou “end-of-life”. Contudo, o firewall principal (300D) está em “end-of-life”, sendo necessário substituir o equipamento. Portanto, para manter a atual solução, é necessário adquirir novo equipamento principal para a Sede/CTN – fato que precisa ser analisado comparativamente com a solução a seguir, para verificar se há vantagem nesta solução (renovar as licenças dos equipamentos das UD's e as do FortiManger mais adquirir um equipamento – e sua respectiva licença – para a Sede/CTN) ou se há vantagem em adquirir uma nova solução de NGFW.

Quanto ao appliance virtual FortiManger, verifica-se que o seu dimensionamento atual continuará a atender a demanda de análise de logs da solução de firewall em questão para os próximos 48 (quarenta e oito) meses, pois a solução se manterá nos mesmos números de equipamentos.

Por fim, verifica-se que a renovação da atual solução permitirá à Fundacentro não arcar com custos referentes a instalação e treinamento necessários na eventual troca da solução (solução apresentada a seguir) e, ainda, preservar o investimento anteriormente realizado em 2017, onde a avaliação de economicidade final das soluções viáveis serão tratados detalhadamente na próxima seção deste estudo.

#### **Solução 4 - Adquirir nova solução de next-generation firewall por determinado período**

Esta solução consiste na realização de procedimento licitatório para aquisição de nova solução de next-generation firewall.

Para atendimento dos requisitos tecnológicos elencados anteriormente se faz necessário adquirir uma solução de firewall denominada no mercado de NGFW, UTM ou Network Firewalls. Tal aquisição é normalmente realizada pelos órgãos públicos por meio de modelos de contratação em appliance físico (espécie de equipamento composto de hardware e software embutido) contemplando o licenciamento dos módulos de software para atendimento das funcionalidades necessárias de firewall, prevenção de intrusão, controle de aplicações, inspeção de tráfego SSL, filtro web, antimalware, entre outras, com garantia dos equipamentos e de atualizações de versões do software/firmware por período determinado, que varia de 12 (doze) a 60 (sessenta meses).

Essa solução normalmente é precificada pela unidade “equipamento” e inclui o licenciamento dos módulos de software necessários ao atendimento das especificações técnicas que forem demandadas pela organização. Aos equipamentos adquiridos, pode-se incluir ou prever em item separado os valores de serviços de instalação, treinamento e garantia durante o período da contratação, no caso, de 60 (sessenta) meses.

A contratação deverá prever o serviço de instalação e a realização da configuração/migração de políticas da atual solução para a nova ferramenta.

Em contrapartida, uma vez que diversos fabricantes podem atender os requisitos técnicos da solução para fins de manutenção da competitividade em um certame aberto, cujo vencedor é aquele que ofertar o menor preço, há possibilidade de o certame resultar em aquisição de solução de fabricante que atenderá às especificações técnicas exigíveis e que está em posição inferior à atual posição do fabricante da solução de firewall contratada pela FUNDACENTRO no quadrante mágico do Gartner mais recente (novembro de 2020) para “Network Firewalls” – apresentado na Figura 2.

Figure 1. Magic Quadrant for Network Firewalls



Source: Gartner (November 2020)

Figura 2 - Quadrante mágico do Gartner relativo à network firewalls

Por fim, seguem aspectos adicionais analisados em todas as soluções avaliadas a seguir:

Requisito	Solução	Sim	Não	Não se aplica
A Solução encontra-se implantada em outro órgão ou entidade da Administração Pública?	Solução 1			X
	Solução 2	X		
	Solução 3	X		
	Solução 4	X		
A Solução está disponível no Portal do Software Público Brasileiro? (quando se tratar de software)	Solução 1			X
	Solução 2		X	
	Solução 3		X	
	Solução 4		X	
A Solução é composta por software livre ou software público? (quando se tratar de software)	Solução 1			X
	Solução 2	X		
	Solução 3		X	
	Solução 4		X	
A Solução é aderente às políticas, premissas e especificações técnicas definidas pelos	Solução 1		X	
	Solução 2		X	

Padrões de governo ePing, eMag, ePWG?	Solução 3	X		
	Solução 4	X		
A Solução é aderente às regulamentações da ICP-Brasil? (quando houver necessidade de certificação digital)	Solução 1		X	
	Solução 2		X	
	Solução 3	X		
	Solução 4	X		
A Solução é aderente às orientações, premissas e especificações técnicas e funcionais do e-ARQ Brasil? (quando o objetivo da solução abranger documentos arquivísticos)	Solução 1		X	
	Solução 2		X	
	Solução 3	X		
	Solução 4	X		

## Registro de soluções consideradas inviáveis

As soluções identificadas como inviáveis são as soluções 1 e 2. Seguem as justificativas:

Solução 1 – Não renovar a solução atual ou não adquirir uma nova solução de next-generation firewall – é inviável tendo em vista os riscos associados a esta alternativa, pois deixará o ambiente computacional da FUNDACENTRO completamente desprotegido e suscetível a uma infinidade de ataques cibernéticos à infraestrutura de TI e às informações eletrônicas nela armazenadas. Além disso, o custo advindo em decorrência de um ataque cibernético destrutivo à FUNDACENTRO e os impactos relativos ao descumprimento de obrigações legais em decorrência de, por exemplo, indisponibilidade do ambiente computacional da FUNDACENTRO, torna essa opção não factível para atendimento das necessidades de negócio da Fundacentro.

Solução 2 - Utilizar solução software-livre de firewall – é inviável também devido aos riscos cibernéticos associados a esta alternativa, pois manterá o ambiente computacional da FUNDACENTRO com baixo nível de segurança cibernética e, portanto, bastante suscetível a uma infinidade de ataques cibernéticos à infraestrutura de TI e às informações eletrônicas nela armazenadas. O benefício em não ter custos com hardwares e/ou softwares licenciados com manutenção e garantia não compensam os riscos existentes em probabilidades elevadas da

ocorrência de incidentes de segurança com impactos elevados à continuidade de negócios da FUNDACENTRO.

As soluções identificadas como viáveis são: Solução 3 - Renovar a atual solução de next-generation firewall da Fundacentro por determinado e Solução 4 - Adquirir nova solução de next-generation firewall por determinado período.

Solução 3 – Renovar a atual solução de next-generation firewall da Fundacentro por determinado período: Tal solução foi considerada viável uma vez que foram verificadas condições técnicas adequadas do atual hardware e software dos equipamentos que compõem a solução para atendimento da demanda da FUNDACENTRO por mais 48 (quarenta e oito) meses. A renovação deverá contemplar os custos de realização da extensão de garantia incluindo licenciamento, suporte técnico e atualizações de versões para a atual solução de firewall Fortinet (12 equipamentos modelo Fortigate 30E) e de gerência/analizador de logs do firewall Fortinet (1 appliance virtual modelo FortiManager) por 48 (quarenta e oito) meses, mais a aquisição de um firewall principal (em substituição ao firewall Fortinet 300D que está em end-of-life. Dessa forma, essa solução resultará em:

Provimento de nível de segurança cibernética adequado contra ameaças virtuais em virtude do emprego de recursos tecnológicos que são constantemente atualizados pelo fabricante. Impacto nulo nas atividades da FUNDACENTRO, uma vez que não será necessária a troca de equipamento e, com isso, será baixíssimo o risco de interrupções associadas à instalação, ocasionados pela troca de equipamentos e por configuração de outros elementos da rede corporativa (por exemplo: switches-core e roteador infovia), bem como eventuais ajustes nessas configurações realizadas durante a instalação após os primeiros meses de entrada em produção da solução.

Economia de recursos, uma vez que não haverá necessidade de realização de projeto de instalação e treinamento para nova solução pela equipe técnica e, com isso, poupam-se recursos com tais serviços.

Manutenção do conhecimento adquirido na administração e operação da solução pela equipe técnica desde sua instalação na FUNDACENTRO ocorrida há 5 (cinco) anos.

Preservação do investimento realizado em 2017 dos hardwares que ainda possuem vida útil por mais 48 (quarenta e oito) meses, no mínimo.

Solução 4 - Adquirir nova solução de next-generation firewall: a solução é viável uma vez que possibilitará o provimento de uma solução de TI com hardware novo, podendo atender as necessidades da FUNDACENTRO por um maior prazo, por até 60 (sessenta) meses e, além disso, com chances de diminuir a carga administrativa da equipe da CTIC referente à realização de nova contratação de firewall após 48 (quarenta e oito) meses, caso seja realizada a renovação da solução atual (solução 3), possibilitando a realização de outras atividades que se fizerem necessárias para a melhoria da segurança. Nessa solução, deverão ser contemplados os custos de aquisição de novos equipamentos de next-generation firewall (12 appliances), da solução de gerência/análise de logs do firewall (1 appliance virtual) mais aquisição de 1 appliance de firewall principal (e sua respectiva licença), com garantia por 48

(quarenta e oito) ou 60 (sessenta) meses e os serviços de instalação e de treinamento nas soluções contratadas pela equipe da FUNDACENTRO.

### Análise comparativa de custos (TCO)

Após definição das soluções viáveis – Renovar a solução de next-generation firewall atual ou Adquirir nova solução de next-generation firewall, o integrante técnico (CPF 295.440.248-24), com o apoio do integrante administrativo e do requisitante (integrantes da equipe de planejamento da contratação), realizaram pesquisa de preços em conformidade com o estabelecido nas Instruções Normativas nº 01/2019 SGD e na Instrução Normativa nº 73/2020 SEGES/ME.

Para tanto, foi realizada inicialmente a pesquisa diretamente no Pannel de Preços. Foram pesquisados no referido Portal tanto na opção de “material” como “serviço” as compras públicas ocorridas em 2022 e 2021 que continham no campo “objeto da compra” a expressão “firewall”, para fins de busca por processos de aquisição, e a expressão “fortigate” ou “fortinet” para fins de busca por processos de renovação da solução de firewall marca Fortinet, todos realizados na modalidade “pregão”. Os relatórios das contratações obtidas foram incluídas no Anexo I deste estudo.

A partir desses relatórios, foram então obtidos diretamente do portal Comprasnet os editais e termos de referência das contratações listadas nos relatórios. Após análise desses documentos, as contratações cujo objeto se mostraram similares ao objeto da contratação em questão foram consolidadas na Tabela 1 a seguir:

Tabela 1 - Contratações similares ocorridas em órgãos e entidades públicas (2022 e 2021) - Pannel de Preços							
Instituição	Descrição do objeto	Detalhamento do objeto	Empresa/ licitante	Prazo	Qtd.	Valor Unitário (R\$)	Valor Comparável (R\$)
Renovações de Soluções de Next-Generation Firewall (fabricante: Fortinet)							
Universidade Tecnológica Federal do	Aquisição de licenças de softwares, suporte e garantia, para o período de 36 meses das soluções de Firewall existentes na instituição compostas	Item 1 - Licenciamentos UTP, 24x7 FortiCare – FortiGate-500E	CISTEL COMERCIO DE ELETRO	36 meses	2	225.500,00 (por dois equipamentos por 36 meses)	37.583,33 (por equipamento por ano)

Paraná – UTFPR (UASG 153019 – Pregão 19/2021)	por equipamentos e appliances virtuais: FortiGate-500E, FortiAnalyzer FAZ-1000E e FortiAnalyzer FAZ-VM	Item 2 - Suporte e Garantia 24x7 FortiCare – FAZ-VM		ELETRONICOS EIRELI EPP		1	69.500,00 (por equipamento por 36 meses)	23.166,66 (por equipamento por ano)		
Universidade Federal do Rio Grande do Norte – UFRN (UASG 153103 – Pregão 62/2020)	Aquisição de licença de uso e equipamentos de firewall para atender demandas da UFRN pelo período de 12 meses	Aquisição de licença de uso firewall UTM FortiGate-1500D		Altas Networks e Telecom LTDA	36 meses	2	760.000,00 (por dois equipamentos por 36 meses)	126.666,66 (por equipamento por ano)		
		Item 2 - Firewall UTM Tipo I – Fortigate-81F*	Equipamento		60 meses	2	17.944,00 (por dois equipamentos)	8.972,00 (por equipamento)		
			Licença				70.456,00 (por dois equipamentos por 60 meses)	7.045,60 (por equipamento por ano)		
		Item 3 - Firewall UTM Tipo II- Fortigate-101F*	Equipamento		60 meses	2	46.180,00 (por dois equipamentos)	23.090,00 (por equipamento)		
			Licença				189.020,00 (por dois equipamentos por 60 meses)	18.902,00 (por equipamento por ano)		
		Item 4 - Firewall UTM Tipo III- Fortigate-1800F*	Equipamento		60 meses	2	416.606,00 (por dois equipamentos)	208.303,00 (por equipamento)		
			Licença				1.458.000,00 (por dois equipamentos por 60 meses)	145.800,00 (por equipamento por ano)		
			Análise de logs				552.394,00 (por dois equipamentos por 60 meses)	55.239,40 (por equipamento por ano)		
				ARPSIST SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA						
Casa da Moeda do Brasil (UASG 179083 – Pregão 20/2022)	Aquisição de appliances e licenças de firewall do fabricante Fortinet para proteção de perímetro, incluindo serviço de suporte técnico e capacitação profissional	Item 2 - Licença FortiGate 40F			Columbia Integração de Sistemas Ltda.	36 meses	2	11.000,00 (por dois equipamentos por 36 meses)	1.833,33 (por equipamento por ano)	
		Item 3 - Licença FortiGate 1200D - S/N: FG1K2D3116801538 / FG1K2D3116801582						620.000,00 (por dois equipamentos por 36 meses)	103.333,33 (por equipamento por ano)	

		Item 4 - Licença FortiManager  S/N: FMG-VM0A17006699			1	10.000,00 (por equipamento por 36 meses)	3.333,33 (por equipamento por ano)
Ministério da Saúde – MS (UASG 250110 – Pregão 41/2021)	Contratação de licenciamento, garantia e suporte técnico especializado pelo período de 36 meses para solução de Firewall existente no Ministério da Saúde no Rio de Janeiro e composta por 2 (dois) equipamentos Forti Gate-1500D (números de série FG1K5D3I15804972 e FG1K5D3I15805077), 1 (um) Forti Manager-VM (número de série FMG-VM0A14002577) e 1 (um) Forti Analyzer-VM (número de série FAZ-VM0000020841).	Item 1 - Contratação de licenciamento e garantia da solução de firewall existente no MS/RJ composta por 2 (dois) equipamentos FortiGate-1500D	NCT INFORMÁTICA LTDA.	36 meses	2	737.000,00 (por equipamento por 36 meses)	122.833,33 (por equipamento por ano)
		Item 2 - Contratação de licenciamento e garantia da solução de firewall existente no MS/RJ composta por 1 (um) Forti Manager-VM e 1 (um) Forti Analyzer-VM			1	339.800,00 (por equipamento por 36 meses)	113.266,66 (por equipamento por ano)
FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ – FIOCRUZ (UASG 254420 - Pregão 17/2021) ( <i>desconsiderado por equipamento ser muito superior ao da Fundacentro</i> )	Aquisição de equipamentos e licenças da marca Fortinet com prestação de serviços de implantação.	Item 1 - Fortigate modelo 2200E	NCT INFORMÁTICA LTDA.	12 meses	4	2.000.000,00 (por quatro equipamentos)	500.000,00 (por equipamento)
		Item 2 - Licença de uso do Fortigate 2200E			4	876.000,00 (por quatro equipamentos por 12 meses)	219.000,00 (por equipamento por ano)
		Item 4 - FortiManager			1	20.000,00 (por equipamento por 12 meses)	20.000,00 (por equipamento por ano)
Ministério Público do Estado de Mato Grosso – MPMT (UASG 926625 – Pregão 101/2021)	Registro de preço para contratação de empresa especializada para fornecimento de Solução de Firewall de Aplicação, Endpoint Fortinet e subscrição de licenças, com fornecimento de appliances, licenciamento, serviços de planejamento, instalação, configuração, testes, garantia,	Item 4 - Subscrição por 36 meses – FortiGate FG501E	NETWORK SECURE SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO LTDA.	36 meses	5	715.000,00 (por cinco equipamentos por 36 meses)	47.666,66 (por equipamento por ano)
		Item 5 - Subscrição e Licenciamento por 36 meses – FortiGate FG51E			85	722.500,00 (por oitenta e cinco equipamentos por 36 meses)	2.833,33 (por equipamento por ano)
		Item 6 - Subscrição e Licenciamento por 36 meses – FortiManager			2	116.000,00 (por dois equipamentos por 36 meses)	19.333,33 (por equipamento por ano)



	suporte técnico e treinamento para a solução ofertada.						
Tribunal de Contas do Município do Rio de Janeiro – TCMRJ (UASG 925465 – Pregão 27/2021)	Aquisição de Equipamentos e Serviços de Informática (Sistema de Proteção de Rede baseada em Appliance com recursos de Next Generation Firewall - NGFW e controladora Wi-fi, incluindo suporte técnico, atualização de software e assinaturas, instalação, customização e treinamento, e renovação de suporte técnico para os Access Points e switches POE) para o Tribunal de Contas do Município do Rio de Janeiro – TCMRJ	Item 1 - Firewall em Appliance com recursos de Next Generation Firewall (NGFW) para configuração em alta disponibilidade (Ativo/Ativo), conforme especificações descritas no item 7 deste Termo de Referência – T.R. – Fortigate-401E *	DECATRON AUTOMACAO E TECNOLOGIA DE INFORMACAO LTDA	-	2	111.998,00 (por dois equipamentos)	55.999,00 (por equipamento)
		Item 2 - Serviço de Suporte 1 ano para FortiGate 24X7  FORTICARE PLUS APPLICATION CONTROL,  IPS, AMP, WEB FILTERING AND ANTISPAM  SERVICE e PRMA 24x7x4 ON SITE HW  Conforme especificações descritas nos itens 8 e 9 deste Termo de Referência – T.R. – Fortigate-401E *		24 meses	4	101.000,00 (por quatro equipamentos por 24 meses)	12.625,00 (por equipamento por ano)
Universidade Federal Fluminense – UFF (UASG 150182 – Pregão 75/2021)	Contratação de pessoa jurídica, para o fornecimento de forma futura ou entrega parcelada de equipamentos de segurança(NGFW e UTM), com suporte técnico e instalação de equipamentos, para complementação e atualização de solução tecnológica existente na UFF	Item 1 - SOLUÇÃO NGFW TIPO 1 - FireWall FG-601E -2 x 10GE SFP+ slots, 10 x GE RJ45 ports (including 1 x MGMT port, 1 X HA port, 8 x switch ports), 8 x GE SFP slots, SPU NP6 and CP9 hardware accelerated, 2x 240GB onboard SSD storage.	ZIVA TECNOLOGIA E SOLUCOES LTDA.	-	6	640.844,46 (por seis equipamentos)	106.807,41 (por equipamento)
		Item 2 - SOLUÇÃO NGFW Tipo 1 Subscription  FC-10-F6H1E-950-02-12 -Unified Threat Protection (UTP) (IPS, Advanced Malware Protection, Application Control, Web & Video Filtering, Antispam Service, and 24x7 FortiCare) 1 year		12 meses	18	1.006.610,22 (por 18 equipamentos por 12 meses)	55.922,79 (por equipamento por ano)

\*Aquisição de equipamentos e licenças para manter a solução de firewall da marca fortinet pré-existente no órgão, portanto, caracteriza-se dentro do escopo deste estudo como renovação de solução fortinet existente

Instituição	Descrição do objeto	Detalhamento do objeto	Empresa/ licitante	Prazo	Qtd.	Valor Unitário (R\$)	Valor Comparável (R\$)
<b>Aquisições de Soluções de Next-Generation Firewall (fabricante: Forcepoint, Checkpoint, Palo Alto)</b>							
Governo do Estado do Ceará - CEARÁ (UASG 943001 – Pregão 63/2022)	Registro de preços para futuras e eventuais contratações de solução de proteção de redes incluindo aquisições de hardware e software e respectivo serviço de implantação, posterior monitoramento e suporte técnico 24x7x365, contemplando utilização de equipamentos obrigatoriamente todos novos e de primeiro uso (marca: Check point)	Item 2 – NEXT GENERATION FIREWALL – UNIDADE TIPO II	NTSEC SOLUCOES EM TELEINFORMATICA LTDA.	-	50	1.459.850,00 (por cinquenta equipamentos)	29.197,00 (por equipamento)
		Item 7 – NEXT GENERATION FIREWALL – SEDE TIPO III		-	8	4.485.136,00 (por oito equipamentos)	560.642,00 (por equipamento)
		Item 16 - SOLUÇÃO DE GERENCIAMENTO CENTRALIZADO E RELATÓRIOS PARA ATÉ 50 EQUIPAMENTOS		36 meses	4	1.695.836,00 (por quatro equipamentos por 36 meses)	141.319,66 (por equipamento por ano)
		Item 21 – INSTALAÇÃO FIREWALL UNIDADE ATÉ 100KM		-	500	563.000,00 (por quinhentas unidades de serviço)	1.126,00 (por serviço de instalação realizado)
		Item 24 – INSTALAÇÃO FIREWALL SEDE		-	36	841.212,00 (por 36 unidades de serviço)	23.367,00 (por serviço de instalação realizado)
Agência Espacial Brasileira – AEB (UASG 203001 – Pregão 9/2021)	Aquisição de equipamentos de Next Generation Firewall, incluindo licenciamento de software, garantia de atualização e funcionamento, repasse tecnológico e suporte técnico pelo período de 12 (doze) meses, podendo ser prorrogado por igual período com limite de até 48 meses (marca: Forcepoint)	Item 1 - Equipamento Next Generation Firewall (NGFW)	Arvvo Tecnologia, Consultoria e Serviços Ltda.	-	1	590.000,00 (por equipamento)	590.000,00 (por equipamento)
		Item 2 - Suporte técnico e Garantia pelo período de 12 meses podendo ser prorrogado por até 48 meses		12 meses	1	85.000,00 (por equipamento por 12 meses)	85.000,00 (por equipamento por ano)
		Item 3 - Treinamento da solução		-	1	20.000,00 (para quatro pessoas)	5.000,00 (por pessoa)
Tribunal de Justiça do Estado	Compra de solução de Next Generation	Item 1 - Appliances Next Generation Firewall	ACTAR CONNECTIVITY	-	4		410.000,00 (por equipamento)

do Rio de Janeiro – TJERJ (UASG 030100 – Pregão 42/2021)	Firewall para a implantação nos perímetros de usuário e de DataCenter,		ENGENHARIA DE TELECOMUNICACOES LTDA			1.640.000,00 (por quatro equipamentos)	
	de modo a criar um perímetro de segurança completo capaz de proteger a rede do Tribunal de Justiça do Estado	Item 3 - Solução de Gerência Centralizada		36 meses	2	55.400,00 (por equipamento por 36 meses)	18466,66 (por equipamento por ano)
	do Rio de Janeiro (TJERJ) de ataques advindos de todas as interfaces de contato externo, na qual se inclui os	Item 4 - Serviço de Implantação da Solução		-	1	90.000,00 (por quatro equipamentos)	22.500,00 (por equipamento)
	equipamentos físicos, serviço de implantação /migração, treinamento, suporte técnico, suporte técnico especializado (marca: Check point)	Item 5 - Serviço de treinamento oficial da solução		-	4	40.000,00 (para quatro pessoas)	10.000,00 (por pessoa)
Universidade Federal de Roraima - UFRR (UASG 154080 – Pregão 5/2021)	Registro de Preços para contratação de solução de firewall de próxima	Item 1 - FIREWALL COM SUPORTE, GARANTIA E LICENÇAS DE PROTEÇÃO COM VIGÊNCIA DE 03 ANOS	APPROACH TECNOLOGIA LTDA	-	8	4.640.000,00 (por oito equipamentos)	580.000,00 (por equipamento)
	geração para segurança da informação de perímetro que possibilite a visibilidade e controle de tráfego	Item 2 - SOFTWARE DE GESTÃO CENTRALIZADA E ARMAZENAMENTO DE LOGS COM SUPORTE E GARANTIA DE 03 ANOS		36 meses	4	232.000,00 (por quatro equipamentos por 36 meses)	19333,33 (por equipamento por ano)
	e aplicações em camada 7, filtragem de conteúdo web, prevenção contra ataques e ameaças avançadas	Item 3 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE FIREWALL		-	8	156.000,00 (para oito equipamentos)	19.500,00 (por equipamento)
	e modernas, filtro de dados, VPN e controle granular de banda de rede e serviço de reestruturação da parte central da rede de dados, compreendendo fornecimento de equipamentos, softwares e serviços (marca: Palo Alto)	Item 4 - TREINAMENTO OFICIAL DE FIREWALL		-	16	272.000,00 (para 16 pessoas)	17.000,00 (por pessoa)

Universidade Federal de São Carlos – UFSCAR (UASG )	Aquisição da solução de firewall para a Universidade Federal de São Carlos, com 5 (cinco) anos de suporte, garantia, licenças de proteção e instalação (marca: Palo Alto)	Item 1 - FIREWALL COM SUPORTE, GARANTIA E LICENÇAS DE PROTEÇÃO COM VIGÊNCIA DE 05 ANOS - SÃO CARLOS COM SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO.	APPROACH TECNOLOGIA LTDA	-	1	848.117,00 (por equipamento)	848.117,00 (por equipamento)
		Item 2 - FIREWALL COM SUPORTE, GARANTIA E LICENÇAS DE PROTEÇÃO COM VIGÊNCIA DE 05 ANOS - ARARAS E SOROCABA COM SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO.		-	2	202.654,00 (por dois equipamentos)	101.327,00 (por equipamento)
		Item 4 - SOFTWARE DE GESTÃO CENTRALIZADA COM SUPORTE E GARANTIA DE 05 ANOS		60 meses	1	94.556,00 (por equipamento por 60 meses)	18.911,20 (por equipamento por ano)
		Item 5 - TREINAMENTO OFICIAL DE FIREWALL		-	4	52.782,00 (para quatro pessoas)	13.195,50 (por pessoa)
Tribunal Regional Federal da 5ª Região – Justiça Federal – Seção Judiciária de Sergipe – TRE-Sergipe	Renovação de garantia e licenças de softwares, suporte e serviço técnico especializado para o pleno funcionamento da Solução de Segurança de TIC da JFSE de Next Generation Firewall (NGFW) (marca: Palo Alto)	Item 1 - Garantia da Solução de Plataforma de Segurança em cluster Palo Alto Networks PA-3020 em operação com Suporte Oficial Palo Alto Networks 24x7 fornecido no Brasil em Português por ASC (Authorized Support Center) por 36 meses.	TELTEC SOLUTIONS LTDA	36 meses	2	182.200,00 (por dois equipamentos por 36 meses)	30.366,66 (por equipamento por ano)
		Item 2 - Assinatura URL filtering para Solução de Plataforma de Segurança em cluster Palo Alto Networks PA-3020 em operação por 36 meses.			2	109.900,00 (por dois equipamentos por 36 meses)	18.316,66 (por equipamento por ano)
		Item 3 - Assinatura Threat prevention para Solução de Plataforma de Segurança em cluster Palo Alto			2	73.246,00 (por dois equipamentos por 36 meses)	12207,66 (por equipamento por ano)

		Networks PA-3020 em operação por 36 meses.					
Furnas Centrais Elétricas S.A. – Furnas 1	Contratação do serviço de suporte técnico especializado e direito de atualização de versões da solução Palo Alto PA-220 pelo período de 36 (trinta e seis) meses (marca: Palo Alto)	Item 1 - Serviço de atualização do Premium Support do fabricante pelo período de 3 anos, em 6 (seis) unidades de firewalls Modelo PA-220.	2R DATATEL TELEINFORMÁTICA LTDA.	36 meses	1	514.944,00 (por seis equipamentos por 36 meses)	28.608,00 (por equipamento por ano)
Furnas Centrais Elétricas S.A. – Furnas 2	Prestação do serviço de Suporte Técnico e fornecimento de todas as Licenças de uso necessárias para a operação e manutenção das funcionalidades dos equipamentos de proteção de rede (firewalls) do fabricante Palo Alto Networks, incluindo o direito ao fornecimento de novas versões, atualizações, assinaturas e correções de software (marca: Palo Alto)	Item 1.3 - Licença Premium Partner support para firewalls modelo PA-820 – 1 ano	2R DATATEL TELEINFORMÁTICA LTDA.	12 meses	6	142.800,00 (por seis equipamentos por 12 meses)	23.800,00 (por equipamento por ano)
		Item 1.7 - Licença Premium Partner Support, Panorama, 25 dispositivos ou coletor de logs – 1 ano			1	49.168,00 (por equipamento por 12 meses)	49.168,00 (por equipamento por ano)

Observa-se inicialmente que as contratações obtidas possuem prazos diversos (12, 24, 36 ou 60 meses) e quantidades variadas em cada item contratado. A partir dos valores totais dos itens e quantitativos de cada prego foi possível obter, com relação às licenças, os valores unitários por equipamento ao ano (coluna “valor comparável” e destacado em negrito), e quando se trata de aquisição de equipamento, o valor do equipamento em si. Para facilitar a análise e em função dos prazos de duração variados das contratações de licenças, os seus valores unitários por equipamento foram estimados para 12 (doze) meses. Cabe destacar que as contratações com prazos de 36 (trinta e seis) e 60 (sessenta) meses podem possuir fator de escala que estarão refletidos proporcionalmente nos preços quanto trazidos para o prazo de 12 (doze) meses.

Analisando ainda com maior detalhamento as contratações listadas na Tabela 1, na seção “renovação de solução fortinet”, verificou-se que o valor unitário por equipamento ao ano do prego da Fiocruz se manteve em um patamar elevado em relação aos valores unitários

obtidos nos pregões similares, sendo portanto desconsiderado dessa análise. Ao aprofundar a análise, observa-se que o FortiGate da série 2000 é um equipamento muito superior ao especificado, por isso o valor está muito elevado.

A partir das contratações relativas à seção “Solução 3 - Renovar a atual solução de next-generation firewall da Fundacentro por determinado período”, listadas na Tabela 1 anterior, foi construída a Tabela 2 a seguir com a consolidação dos valores de cada um dos 7 pregões realizados por UTFPR, UFRN, Casa da Moeda, MS, MPMT, TCMRJ e UFF.

Na Tabela 2 verificou-se que o valor global médio estimado para 48 (quarenta e oito) meses relativo à “**Solução 3 - Renovar a atual solução de next-generation firewall da Fundacentro por 48 meses**” nesses órgãos foi de **R\$ 735.107,69**. Verificou-se, também, que os modelos das soluções de firewall Fortinet renovados são similares aos da Fundacentro.

Tabela 2 – Pesquisa Painel de Preços consolidada (extraída da Tabela 1)										
Solução 3 - Renovar a atual solução de next-generation firewall da Fundacentro por determinado período										
Item	Qtd.	Órgão/Entidade							Valor Unitário Médio de cada item	Valor Total Médio de cada item da Solução
		UTFPR	UFRN*	Casa da Moeda**	MS	MPMT	TCMRJ	UFF		
Item 1 (Va)	1	-	-	-	-	-	55.999,00	106.807,41	81.403,21	81.403,21
Item 2 (Vb)	1	37.583,33	126.666,66	103.333,33	122.833,33	47.666,66	12.625,00	55.922,79	72.375,87	72.375,87
Item 3 (Vc)	12	-	7.045,60	1.833,33	-	2.833,33	-	-	3.904,09	46.849,04
Item 4 (Vd)	1	23.166,66	55.239,40	10.000,00	113.266,66	19.333,33	-	-	44.201,21	44.201,21
Valor global médio da solução 3 para 12 meses: $V_{eq} = V_a$ $V_{lic} = (V_b + 12 \cdot V_c + V_d)$ $V_g = V_{eq} + V_{lic}$										244.829,33
Valor global médio da solução 3 para 48 meses: $V_{Gm} = V_{eq} + 4 \cdot V_{lic}$										735.107,69

\*UFRN: Item 1 é similar ao licenciamento do firewall principal, Item 2 é similar aos firewalls das Unidades

\*\*Casa da Moeda: Item 2 é similar aos firewalls das Unidades, Item 3 é similar ao firewall principal

Itens que compõem a solução 3:

Va = Item 1 – Firewall FortiGate para Sede/Matriz

Vb = Item 2 – Licenciamento, garantia e suporte para firewall FortiGate para Sede/Matriz

Vc = Item 3 – Licenciamento, garantia e suporte para firewall FortiGate para Unidade Remota

Vd = Item 4 – Licenciamento, garantia e suporte técnico para FortiManager

Ressalta-se que para fins de cálculo do valor global médio para 48 (quarenta e oito) meses para a **“Solução 3 - Renovar a atual solução de next-generation firewall da Fundacentro por 48 meses”**, foi inicialmente realizado o cálculo do valor unitário médio por item utilizando-se a média aritmética dos preços unitários.

Uma vez obtido o valor global médio para 48 (quarenta e oito) meses destinado à renovação da solução de firewall Fortinet, partiu-se para a análise dos preços das contratações elencadas na Tabela 1 referentes à “Solução 4 - Adquirir nova solução de next-generation firewall por determinado período”.

Nesse sentido, a Tabela 3 a seguir consolida os valores estimados por equipamento (no caso de aquisição de equipamentos), e por equipamento ao ano (no caso da aquisição de licenças), com seus respectivos totais para **“Solução 4 - Adquirir nova solução de next-generation firewall por 48 meses”**, considerando as seguintes entidades: Governo do Ceará, AEB, TJERJ, UFRJ, UFRN, UFSCAR, TRE-Sergipe, Furnas 1 e Furnas 2. As marcas das soluções de firewall ofertadas pelas revendas vencedoras nesses pregões são concorrentes da marca Fortinet e referenciadas nas análises de firewall realizadas pelo Gartner (Forcepoint, CheckPoint e Palo Alto). Os modelos dos equipamentos fornecidos nesses pregões são similares aos existentes na Fundacentro.

Tabela 3 – Pesquisa Painele de Preços consolidada (extraída da Tabela 1)											
Solução 4 - Adquirir nova solução de next-generation firewall por determinado período											
Item	Qtd.	Órgão/Entidade								Valor Unitário Médio de cada item	Valor Total Médio de cada item da Solução
		Governo do Ceará	AEB	TJERJ	UFRJ	UFSCAR	TRF- Sergipe	Furnas 1	Furnas 2		
Item 1 (Va)	1	186.880,66	590.000,00	136.666,66	193.333,33	169.623,40	-	-	-	255.300,81	255.300,81
Item 2 (Vb)	1	-	85.000,00	-	-	-	60.890,98	-	-	72.945,49	72.945,49

Item 3 (Vc)	12	9.732,33	-	-	-	20.265,40	-	-	-	14.998,87	179.986,38
Item 4 (Vd)	12	-	-	-	-	-	-	28.608,00	23.800,00	26.204,00	314.448,00
Item 5 (Ve)	1	141.319,66	-	18.466,66	19.333,33	18.911,20	-	-	49.168,00	49.439,77	49.439,77
Item 6 (Vf)	1	36.879,00	-	22.500,00	19.500,00	-	-	-	-	26.293,00	26.293,00
Item 7 (Vg)	3	-	5.000,00	10.000,00	17.000,00	13.195,50	-	-	-	11.298,88	33.896,63
Valor global médio da solução 4 para 12 meses: $V_{eq} = V_a + 12 \cdot V_c$ $V_{lic} = V_b + 12 \cdot V_d + V_e + V_f$ $V_{tr} = 3 \cdot V_g$ $V_{gl} = V_{eq} + V_{lic} + V_{tr}$											932.310,08
Valor global médio da solução 4 para 48 meses: $V_{Gm} = V_{eq} + 4 \cdot V_{lic} + V_{tr}$											2.321.688,86

Itens que compõem a solução 4:

Va = Item 1 – Equipto. Principal

Vb = Item 2 – Licença Equipto. Principal

Vc = Item 3 – Equipto. Unidade

Vd = Item 4 – Licença Equipto. Unidade

Ve = Item 5 – Solução de gerenciamento

Vf = Item 6 – Instalação da solução

Vg = Item 7 – Treinamento

Na Tabela 3 verifica-se que o valor global médio para 48 (quarenta e oito) meses para a “**Solução 4 - Adquirir nova solução de next-generation firewall por 48 meses**” de fabricantes diversos nos órgãos e entidades apresentadas na citada Tabela foi estimado em **R\$ 2.321.688,86**. Este valor foi calculado por meio da média aritmética dos valores globais das contratações e é aproximadamente **300%** (trezentos por cento) superior ao valor global médio da “**Solução 3 - Renovar a atual solução de next-generation firewall da Fundacentro por 48 meses**”.

Além disso, há de se considerar também os custos intangíveis decorrentes da troca da solução, tais como: perda de conhecimento adquirido, perda de investimento realizado na



aquisição de solução ainda em vida útil, paralizações de serviços de TI decorrentes da troca e ajustes via abertura de chamados ao servisse desk após a implantação, dentre outros.

Conclui-se, portanto, que a realização da **Renovação da atual solução de next-generation firewall da Fundacentro (Fortinet) por mais 48 (quarenta e oito) meses** é a estratégia de contratação mais adequada do ponto de vista técnico e econômico para a Fundação.

Para fins de obtenção de preços de mercado baseados no atendimento direto das especificações técnicas demandadas pela FUNDACENTRO, o integrante da área de compras também realizou pesquisa diretamente com fornecedores para a “**Renovação da atual solução de next-generation firewall da Fundacentro (Fortinet) por mais 48 (quarenta e oito) meses**”. Foram consultadas as seguintes revendas:

Tabela 4 - Pesquisa de Mercado com fornecedores Renovação da atual solução de next-generation firewall da Fundacentro (Fortinet) por mais 48 (quarenta e oito) meses	
Revendas Consultadas	Retornou com proposta?
Omega Brasil	Não
Algar Tecnologia	Sim
Tripletech IT Solutions	Não
Gerti	Não

Ressalta-se que apesar de a pesquisa de preços encaminhada às revendas prever em sua descrição a realização de extensão de garantia contemplando licenciamento, suporte técnico e atualizações de versões, foi necessário realizar a adequação desse objeto posteriormente, modificando-o para aquisição de licenciamento contemplando garantia, suporte técnico e atualizações de versões, uma vez que o atual licenciamento da solução sofreu alterações pelo fabricante durante o ano anterior, não estando mais sendo comercializado na forma antiga, o que levará a Fundacentro, no caso, a realizar a contratação de novo licenciamento adequado ao mercado e à atual necessidade da Fundacentro. Tal modificação a posteriori não impacta os preços ofertados pela revenda. Os valores obtidos da proposta comercial recebida e incluída no Anexo II deste estudo bem como os valores unitários médios das contratações obtidas no painel de preços (renovação de solução de firewall) foram consolidadas na tabela 5.

<p>Tabela 5 – Preços Finais de Referência da Contratação</p> <p>Solução 3 - Renovar a atual solução de next-generation firewall da Fundacentro por 48 meses</p> <p>(Fonte: Painel de Peças e Fornecedor)</p>					
Item	Descrição	Qtd.	Fonte de pesquisa		
			FORNECEDOR (Fonte: Proposta comercial Algar Tecnologia - ANEXO III deste ETP)	PAINEL DE PREÇOS (Fonte: Órgãos e entidades da Tabela 2)	PAINEL DE PREÇOS E FORNECEDOR CONSOLIDADOS
			Valor Unitário para 48 meses (R\$) (Va)	Valor Unitário Médio para 48 meses (R\$) (Vb)	Valor Unitário Médio Final para 48 meses (R\$) Vf = (Va+Vb)/2
1	Equipamento firewall principal para a Sede/CTN (FortiGate-400E – FG-400E – HW)	1	184.895,75	81.403,21	133.149,48 (A)
2	Licença de firewall principal FortiGate-400E Unified Threat Protection (UTP) (IPS, Advanced Malware Protection, Application Control, Web Filtering, Antispam Service, and 24x7 Fortinet) válida por 48 meses	1	584.148,99	289.503,49	436.826,24 (B)
3	Licença de firewall de escritório remoto para as UD's (FTNT-RENEW - RENEW - 48 M – Fortigate 30E) válida por 48 meses	12	32.346,27	15.616,35	23.981,31 (C)
4	Licença de gerenciador de firewall (FortiManager) válida por 48 meses	1	32.346,27	176.804,84	104.575,56 (D)
Valor Global para 48 meses (R\$)			1.189.546,25	735.107,69	
Valor Global Médio para 48 meses (R\$)					962.326,97 (E)

Verificou-se que o valor global estimado para a contratação após a composição da pesquisa de preços no “Painel de Preços” com os da proposta comercial enviada pelo fornecedor Algar Tecnologia, foi de **R\$ 962.326,97**. Este valor é, aproximadamente, 59% (cinquenta e nove por cento) inferior ao estimado na “Solução 4 - Adquirir nova solução de next-generation firewall por 48 meses” (R\$ 2.321.688,86).

Por fim, os **valores unitários e global de referência para a contratação** foram apontados com as letras **(A)** (Valor Unitário Médio Final para 48 meses do Item 1), **(B)** (Valor Unitário Médio Final para 48 meses do Item 2), **(C)** (Valor Unitário Médio Final para 48 meses do Item 3), **(D)** (Valor Unitário Médio Final para 48 meses do Item 4), **(E)** (Valor Global Médio para 48 meses) na Tabela 5.

## 7. Descrição da solução como um todo

A solução 3, conforme apresentado anteriormente, é a solução escolhida pela ETP, considerando as justificativas apresentadas.

A solução escolhida refere-se à aquisição de firewall principal para a Sede/CTN, licença para utilização desse firewall principal, licenças para os equipamentos (firewalls) atualmente existentes nas Unidades Descentralizadas e licença para o gerenciamento centralizado da solução de firewalls.

A descrição da solução objeto deste estudo foi elaborada a partir de conceitos atuais e recomendações de melhores práticas, com instrumentos de controle capazes de aferir se a demanda foi efetivamente atendida, tendo como elementos balizadores a definição prévia e adequada dos serviços a serem realizados e dos produtos a serem gerados, conforme se observa na seção "Descrição dos Requisitos da Contratação". Foi prevista também a avaliação dos resultados e o pagamento após a emissão do atesto conferencial dos serviços prestados.

## 8. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Item	Descrição	Qtd.
1	Equipamento firewall principal para a Sede/CTN (FortiGate-400E – FG-400E – HW)	1
2	Licença de firewall principal FortiGate-400E Unified Threat Protection (UTP) (IPS, Advanced Malware Protection, Application Control, Web Filtering, Antispam Service, and 24x7 Fortinet) válida por 48 meses	1
3	Licença de firewall de escritório remoto para as UD's (FTNT-RENEW - RENEW - 48 M – Fortigate 30E) válida por 48 meses	12
4	Licença de gerenciador de firewall (FortiManager) válida por 48 meses	1

## 9. Estimativa do Valor da Contratação

<p style="text-align: center;"><b>Preços Finais de Referência da Contratação</b></p> <p style="text-align: center;">Solução 3 - Renovar a atual solução de next-generation firewall da Fundacentro por 48 meses</p> <p style="text-align: center;">(Fonte: Painel de Preços e Fornecedor)</p>
---

Item	Descrição	Qtd.	Fonte de pesquisa		
			FORNECEDOR (Fonte: Proposta comercial Algar Tecnologia - ANEXO II deste ETP)	PAINEL DE PREÇOS (Fonte: Órgãos e entidades da Tabela 2)	PAINEL DE PREÇOS E FORNECEDOR CONSOLIDADOS
			Valor Unitário para 48 meses (R\$) (Va)	Valor Unitário Médio para 48 meses (R\$) (Vb)	Valor Unitário Médio Final para 48 meses (R\$) $Vf = (Va+Vb)/2$
1	Equipamento firewall principal para a Sede/CTN (FortiGate-400E – FG-400E – HW)	1	184.895,75	81.403,21	133.149,48 (A)
2	Licença de firewall principal FortiGate-400E Unified Threat Protection (UTP) (IPS, Advanced Malware Protection, Application Control, Web Filtering, Antispam Service, and 24x7 Fortinet) válida por 48 meses	1	584.148,99	289.503,49	436.826,24 (B)
3	Licença de firewall de escritório remoto para as UD's (FTNT-RENEW - RENEW - 48 M – Fortigate 30E) válida por 48 meses	12	32.346,27	15.616,35	23.981,31 (C)
4	Licença de gerenciador de firewall (FortiManager) válida por 48 meses	1	32.346,27	176.804,84	104.575,56 (D)
Valor Global para 48 meses (R\$)			1.189.546,25	735.107,69	
Valor Global Médio para 48 meses (R\$)					962.326,97 (E)

## 10. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A opção por lote único considera a imperiosa interdependência dos itens e da consequente prestação dos serviços durante a vigência do Contrato, considerando que as licenças são totalmente correlacionadas e os equipamentos operam de maneira integrada e gerenciada pela Sede/CTN.

Além disso, a experiência anterior do STIC em cenários não gerenciados por um único prestador de serviços para serviços interdependentes Contrato apresentou muita dificuldade de gerenciamento e diagnóstico de possíveis problemas. Exemplo disso foram os Contratos nº 02/2013 e 03/2013. Nesse cenário em que a licitação foi realizada por itens, duas empresas diferentes

venceram parte dos Links de internet. Administrar dois contratos com a mesma finalidade exigiu o contato com diferentes Prepostos, e forçou um esforço administrativo incompatível com a força de trabalho da área de tecnologia da informação à época, culminando na deflagração de outra licitação, dessa vez unificando a prestação de serviços.

A presente contratação, embora envolva apenas 3 itens, se contratada por itens e não por lote único, exigiria o contato com diferentes prepostos e diferentes empresas, que podem ficar intercambiando possíveis problemas de licenciamento e interoperabilidade dos equipamentos, tornando a execução do contrato deficiente, ou mesmo impossibilitando tecnicamente a execução contratual.

Uma contratação com o não parcelamento da solução se mostra o melhor cenário econômico e de gestão.

A prestação dos serviços por um único fornecedor possibilita a melhor prestação de serviços, bem como do conhecimento otimizado do ambiente computacional da FUNDACENTRO, onde se presume que a prestação do serviço será mais célere, econômica, com menor risco e melhor qualidade para a Instituição.

Adicionalmente, destacam-se outros ganhos de ordem técnica decorrentes da adoção de um processo metodológico único para a prestação dos serviços contratados que envolvem atividades interconectadas. A opção por lote único mitigará atrasos ou retrabalhos, inerentes das diferenças metodológicas, quando da existência de mais de uma CONTRATADA.

Nesse aspecto, justifica-se também a opção de contratação dos bens e serviços em um lote único pelos mesmos princípios administrativos da confiabilidade e conveniência técnica na contratação, pois como há dependência entre os serviços que compõem o objeto licitado, a restrição à inclusão de uma terceira pessoa no processo mostra-se mais adequada.

Pela mesma razão, a inserção de uma terceira pessoa na relação entre os órgãos e a licitante vencedora deste processo dispersaria a visão de motivos e finalidade, colocando em risco a qualidade dos serviços contratados. O modelo proposto de contratação representa a gestão integrada sem divisão de responsabilidades, inibindo conflitos, sobreposição de atividades e a diluição do comprometimento com o todo do processo.

Pela ótica do gerenciamento, é imperativo que uma única empresa tenha sobre si a responsabilidade dos procedimentos em execução, bem como demonstre deter conhecimento simultâneo dos itens contratados, para que possa responder pelos resultados que lhe serão exigidos nos Níveis de Serviço.

Sob o ponto de vista econômico a contratação única evita ônus administrativos e burocráticos consequentes à contratação concomitante de mais de uma empresa prestadora de serviços, e gera economia de escala, tempo, ganhos de eficiência e maior compromisso da CONTRATADA. O agrupamento de todos os itens para atendimento por um único licitante não só reduzirá consideravelmente os riscos de execução, como também irá permitir propostas mais consistentes e econômicas por parte dos licitantes, reduzindo os custos a serem apresentados.

As justificativas relacionadas acima atendem ao disposto especificamente quanto à comprovação do inter-relacionamento técnico entre os serviços contratados, da necessidade de gerenciamento centralizado, além de implicar em vantagem e economicidade para a Administração, portanto a comprovação e os fundamentos apresentados corroboram a contratação em lote único.

Considerando-se a inviabilidade técnica e econômica para o parcelamento do objeto da presente contratação, bem como consideradas as suas respectivas peculiaridades, interdependência e natureza acessória entre as parcelas do objeto, a contratação pretendida deverá ser realizada por Adjudicação Global.

A contratação ora pretendida a ser atendida por um único fornecedor, se mostra mais adequada. Neste caso, visto que se o serviço fosse dividido em itens/lotos diferentes, apesar de oferecerem soluções similares em conceito, os fornecedores trabalham com características de execução diferentes, o que poderia acarretar numa incompatibilidade técnica para integração de toda solução.

Conforme Acórdão 861/2013-Plenário - É lícito os agrupamentos em lotes de itens a serem adquiridos por meio de pregão, desde que possuam mesma natureza e que guardem relação entre si. Além disso, a solução de TI, objeto da contratação em tela, possui uma natural indivisibilidade, o que também inviabiliza a contratação de seus serviços por item de forma separada.

Segundo o acórdão 5260/2011 – TCU – 1ª câmara, de 06/07/2011, “Inexiste ilegalidade na realização de pregão com previsão de adjudicação por lotes, e não por itens, desde que os lotes sejam integrados por itens de uma mesma natureza e que guardem correlação entre si”. A adjudicação global proposta nesse documento agrupa solução e serviços de uma mesma natureza, que guardam correlação entre si, seja por similaridade técnica ou de tecnologia, bem como de aplicabilidade em busca de uma única solução, sem causar qualquer prejuízo à ampla competitividade.

Ademais a opção pela contratação conjunta, e não fracionada, dos serviços, não constitui qualquer afronta aos termos do art. 23, §1º, da Lei 8.666/93 ou da Súmula 247 do TCU. Consta na Lei 8666/93:

“Art. 23. (...)§ 1º As obras, serviços e compras efetuadas pela administração serão divididas em tantas parcelas quantas se comprovarem técnica e economicamente viáveis, procedendo-se à licitação com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade, sem perda da economia de escala.”

Por sua vez, consta na Súmula 247 do TCU:

“É obrigatória a admissão da adjudicação por item e não por preço global, nos editais das licitações para a contratação de obras, serviços, compras e alienações, cujo objeto seja divisível, desde que não haja prejuízo para o conjunto ou complexo ou perda de economia de escala, tendo em vista o objetivo de propiciar a ampla participação de licitantes que, embora não dispondo de capacidade para a execução, fornecimento ou aquisição da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas, devendo as exigências de habilitação adequar-se a essa divisibilidade.” (grifo nosso)

Tanto a disciplina legal, quanto a Súmula do TCU, indicam que a viabilidade técnica do fracionamento deve ser analisada para fins de determinar a possibilidade de licitações distintas (ou lotes distintos na mesma licitação) do objeto que se pretende adquirir. No caso em comento, o objeto licitado envolve tratamento técnico, que demanda que o fornecedor dos serviços tenha conhecimento sobre toda a solução existente. Segregar as contratações, deixando a possibilidade de empresas diferentes prestarem os serviços, é um risco enorme para a FUNDACENTRO, pois deixará aberta a oportunidade para problemas de integração e de administração da solução CONTRATADA entre diferentes fornecedores. Nesse sentido, em respeito à legislação vigente e na busca pela economicidade, se optou por garantir a padronização dos serviços a partir da contratação de um único prestador para realizar os serviços em questão.

## 11. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Para a solução escolhida, não se faz necessária outra contratação para que a contratação apresentada prossiga.

## 12. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

ALINHAMENTO AO PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO	
ID	Objetivo estratégico
01	Modernização Organizacional: Otimizar recursos para aumento da produtividade e investimento na área finalística
02	Produção de Conhecimento: Fortalecer a capacidade de resposta aos desafios atuais e futuros do trabalho
03	Difusão do Conhecimento: Difundir o conhecimento utilizando novas tecnologias de informação e comunicação
04	Visibilidade Institucional: Modernizar a comunicação institucional

ALINHAMENTO AO PDTI 2021/2022			
ID	Necessidade	ID	Ação
N1	Garantir a disponibilidade dos serviços de TIC	A2101	Garantir a disponibilidade dos serviços de TIC
N4	Renovar os contratos de serviços de TIC com vencimento em 2021-2022		
N9	Viabilidade do teletrabalho		

ALINHAMENTO AO PAC 2021	
ID	Descrição
602	STIC - CONTRATO - RENOVAÇÃO DE LICENÇAS DOS FIREWALLS (firewall da Sede /CTN)
603	STIC - CONTRATO - RENOVAÇÃO DE LICENÇAS DOS FIREWALLS (firewall das UDs)
604	STIC - CONTRATO - RENOVAÇÃO DE LICENÇAS DOS FIREWALLS (solução de gerenciamento centralizado)

### 13. Resultados Pretendidos

Fornecer segurança de perímetro para os ativos de rede da Fundacentro

Prover acesso seguro à internet, conforme parâmetros definidos pelo STIC

Segurança no tráfego de dados dos sistemas internos, como SEI, Intranet e outros

Orquestração e gerenciamento de políticas de segurança de rede, relativas ao acesso à Internet e proteção de ameaças advindas da Internet

Viabilização do acesso via VPN para os servidores efetivos para acessarem os recursos da rede interna advindos de redes externas, viabilizando o home office

### 14. Providências a serem Adotadas

#### NECESSIDADES DE ADEQUAÇÃO DO AMBIENTE PARA EXECUÇÃO CONTRATUAL

Id	Tipo de Necessidade
1	O ambiente do órgão já está adequado para a presente contratação, uma vez que se trata de continuação de um serviço que é prestado.

#### RECURSOS NECESSÁRIOS À CONTINUIDADE DO NEGÓCIO DURANTE E APÓS A EXECUÇÃO DO CONTRATO

Recurso 1	Acompanhamento do tempo de validade das licenças
Quantidade	1
Disponibilidade	Avaliação anual
Id	Ação para obtenção do recurso
1	Verificação do atendimento de chamados para resolução de problemas de hardware e software

2	Acompanhar o prazo de validade das licenças para que os equipamentos continuem executando suas funções
---	--

#### ESTRATÉGIA DE CONTINUIDADE DOS SERVIÇOS

Id	Evento	Ação de contingência	Responsável
1	Término de validade das licenças com possibilidade de renovação contratual	Solicitar a renovação contratual para que as licenças continuem ativas e os equipamentos continuem desempenhando suas funções relativas à segurança de perímetro	Gestor do Contrato, Fiscal Técnico do Contrato
2	Término de validade das licenças sem possibilidade de renovação contratual	Iniciar a elaboração de novo Estudo Técnico Preliminar a respeito desse serviço (segurança de perímetro - firewalls para a Sede/CTN e UDs)	Fiscal Requisitante, Fiscal Técnico do Contrato, Fiscal Técnico Substituto, Gestor do Contrato

#### RECURSOS HUMANOS

A EPC sugere a indicação dos seguintes recursos humanos para este processo:

Id	Nome	Função	Atribuições
1	Diego Ricardi dos Anjos	Chefe do STIC	Fiscal Requisitante, Fiscal Técnico do Contrato
2	Norisvaldo Ferraz Júnior	Analista em C&T	Fiscal Técnico Substituto do Contrato
3	A definir por Portaria específica	---	Gestor do Contrato
4	A definir por Portaria específica	---	Fiscal Administrativo

### 15. Possíveis Impactos Ambientais

A CONTRATADA deverá atender, no que couber, os critérios de sustentabilidade ambiental previstos na Instrução Normativa nº 01, de 19 de janeiro de 2010, e do Decreto nº 7.746, de 05 de junho de 2012.

A CONTRATADA deverá instruir os seus empregados quanto à necessidade de racionalização de recursos no desempenho de suas atribuições, bem como das diretrizes de responsabilidade ambiental adotadas pela CONTRATANTE, autorizando a participação destes em eventos de capacitação e sensibilização promovidos pela FUNDACENTRO, como aqueles apresentados pela Comissão de Coleta Seletiva do órgão.



## 16. Análise de Riscos

Fase de análise: Planejamento da Contratação (antes da publicação do Edital)								
Identificar			Avaliar		Tratar			
Seq	Evento de Risco	Dano	Impacto	Probab.	Ação Preventiva	Responsável	Ação de Contingência	Responsável
1	Especificação inadequada ou incompleta dos bens a serem adquiridos.	A aquisição poderá ser ineficiente, não atendendo às necessidades.	Médio	Baixa	1. Definir as especificações técnicas do com base nos requisitos das normas técnicas de ensaio de respiradores. 2. Consultar históricos de aquisições similares realizadas pela Fundacentro e por outras instituições. 3. Se for o caso, observar as especificações constantes em catálogos de produtos comumente disponíveis no mercado.	Requisitantes e Equipe de Planejamento da Contratação (EPC).	1. Realizar em tempo os ajustes que se mostrarem necessários no Termo de Referência e demais documentos aplicáveis do processo. 2. Consultar e solicitar ações corretivas à Administração, se possível e no que couber. 3. Solicitar nova compra.	Requisitantes
2	Elaboração de Estudos Técnicos Preliminares ou Termo de Referência de forma inadequada.	A instrução do processo poderá ser prejudicada e os objetivos da compra poderão não ser alcançados de forma satisfatória.	Médio	Baixa	1. Consultar a IN nº 01/2019 na Elaboração dos Estudos Preliminares. 2. Consultar os modelos de Termos de Referência da AGU na Elaboração de Termos de Referência.	EPC e requisitantes.	1. Realizar em tempo os ajustes que se mostrarem necessários no Termo de Referência e demais documentos do processo. 2. Solicitar ações corretivas à Administração, se possível e no que couber. 3. Solicitar nova compra.	Requisitantes

3	Falta de apoio com relação à priorização da aquisição pela direção da FUNDACENTRO	1. Atraso na contratação da solução. 2. Desmotivação dos envolvidos na contratação.	Alto	Baixo	1. Garantir que a direção tenha conhecimento da necessidade e acompanhe o processo de contratação	EPC e requisitantes	1. Conscientização da direção e dos envolvidos no processo de fiscalização.	Requisitantes
4	Licitação deserta	Frustração da contratação	Alto	Baixo	1. Entrar em contato com fornecedores encontrados em buscas na internet 2. Publicar o Termo de Referência no Portal da Fundacentro	Equipe de Planejamento e Serviço de Compras	1. Adequação das exigências editalícias, mantendo-se os padrões de qualidade e alcance dos resultados pretendidos 2. Realização de nova licitação	Equipe de Planejamento e Serviço de Compras

Fase de análise: Seleção de Fornecedores (entre a publicação do Edital e a assinatura do contrato)								
Identificar			Avaliar		Tratar			
Seq	Evento de Risco	Dano	Impacto	Probab.	Ação Preventiva	Responsável	Ação de Contingência	Responsável
1	Inexistência de proponentes que ofereçam os bens solicitados.	A compra não poderá ser efetivada.	Médio	Baixa	1. Consultar histórico de compras similares já realizadas por outras instituições. 2. Realizar levantamento de mercado nos Estudos Preliminares.	Requisitantes e EPC.	1.Reavaliar os requisitos da compra e as especificações dos bens solicitados, realizando alterações nos Estudos Preliminares e/ou Termo de Referência à medida que for necessário. 2. Solicitar nova compra.	Requisitantes e EPC
2	O proponente vencedor não apresenta todas as condições de habilitação e qualificação exigidas.	O andamento do processo será atrasado e poderá haver aumento dos custos da compra.	Baixo	Baixa	Especificar no edital e/ou no termo de referência as condições de habilitação e qualificação exigidas.	Requisitantes e área administrativa	Retornar o processo à etapa de seleção de proponentes.	Serviço de Compras
		Atraso no andamento do processo, com			Especificar no edital e/ou no termo de			

3	Alteração nos preços ofertados pela proponente.	possível aumento dos custos da compra.	Baixo	Baixa	referência que os valores ofertados deverão ser fixos e irrevogáveis.	Requisitantes e área administrativa	Retornar o processo à etapa de seleção de proponentes.	Serviço de Compras
---	---	--	-------	-------	---	-------------------------------------	--	--------------------

Fase de análise: Gestão do Contrato (após a assinatura do contrato até o encerramento da contratação)								
Identificar			Avaliar		Tratar			
Seq	Evento de Risco	Dano	Impacto	Probabil.	Ação Preventiva	Responsável	Ação de Contingência	Responsável
1	Não entrega injustificada dos bens após emissão do Pedido de Fornecimento.	Bens serão entregues fora dos prazos estabelecidos no Termo de Referência, ou não serão entregues.	Médio	Baixa	1. Encaminhar pedido de Fornecimento ao proponente vencedor, para ciência e providências.  2. Se for o caso, solicitar ao fornecedor dos serviços, por escrito e/ou por telefone, o agendamento da entrega dentro dos prazos especificados no Termo de Referência ou na proposta.	Serviço de Compras e Requisitantes	Não atesto da nota fiscal, caso seja emitida antes do recebimento dos bens, e adoção das sanções administrativas previstas no termo de referência.	Requisitantes e Serviço de Gestão de Contratos
2	Entrega de serviços com especificações distintas daquelas solicitadas ou com falhas de funcionamento.	1. Atraso no andamento do processo  2. Possível ineficiência da compra, não sendo	Médio	Baixa	1. Seguir o disposto no Termo de Referência em relação à entrega e critérios de aceitação do objeto, controle da execução e garantia dos serviços contratados.  2. Verificar as especificações dos serviços entregues antes do seu recebimento definitivo, e checar sua	Requisitantes	1. Rejeição dos serviços, com solicitação para que sejam substituídos ou adequados, às expensas da Contratada.  2. Se necessário, adoção das sanções administrativas	Requisitantes, Serviço de Gestão de Contratos e Serviço de Compras.

		possível alcançar seus objetivos			adequação ao descrito no termo de referência.  3. Entrar em contato com o fornecedor dos serviços para solicitar a sua substituição ou adequação, no que couber.		previstas no termo de referência.  3. Retornar o processo à etapa de seleção de proponentes, se possível.	
3	Cometimento de infrações administrativas.	Irregularidade na compra, inviabilizando sua concretização.	Alto	Baixo	1. Seguir o disposto no Termo de Referência em relação ao atendimento às obrigações das partes, critérios de aceitação do objeto e controle da execução e as sanções administrativas a serem tomadas;  2. Exigir os documentos cabíveis necessários à regularidade da contratação.	Requisitantes e área administrativa	Adoção das sanções administrativas previstas no termo de referência.	Requisitantes e Serviço de Gestão de Contratos
4	Contingenciamento orçamentário por conta da política econômica federal que afete o planejamento de despesas da prestação de serviços	Interrupção do contrato	Alto	Médio	Não há ações preventivas que possam ser adotadas no âmbito da EPC e Requisitantes.	Diretoria de Administração e Finanças	1. Negociar diminuição dos valores pagos à contratada  2. Garantir que a qualidade dos serviços não seja afetada negativamente se o valor for negociado	Fiscal Técnico, Fiscal Administrativo e Serviço de Gestão de Contratos

## 17. Classificação dos serviços

### Da natureza dos bens e/ou serviços

Quanto ao tipo, em conformidade com o art. 1º da Lei nº 10.520/2002 e com o Decreto nº 10.024/2019, o OBJETO pretendido enquadra-se como “BEM COMUM” por apresentar, independentemente de sua complexidade, “padrões de desempenho e qualidade que possam ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais no mercado”. Corrobora nesse sentido o Decreto nº 7174/2010, que regulamenta a contratação de bens e serviços de informática, conforme o art. 9º, § 2º,

indicando que será considerado comum o bem ou serviço cuja especificação estabelecer padrão objetivo de desempenho e qualidade e for capaz de ser atendida por vários fornecedores, ainda que existam outras soluções disponíveis no mercado.

#### **Do regime de execução**

Os bens e serviços contratados serão executados na forma de EXECUÇÃO INDIRETA POR PREÇO GLOBAL, uma vez que todas as licenças de software serão adquiridas e aplicadas em todos os equipamentos em uso na Fundacentro, de uma só vez.

#### **Do critério de julgamento, modalidade, tipo de licitação, modo de disputa**

Na forma do art. 23 da IN SGD/ME nº01/2019, são apresentados a seguir os critérios técnicos para avaliação e julgamento das propostas para a fase de SELEÇÃO DO FORNECEDOR, observando-se as disposições normativas e legais aplicáveis às contratações públicas.

De acordo com o §1º do Art. 1º do Decreto nº 10.024, de 20 de setembro de 2019, esta licitação deve ser realizada na modalidade de PREGÃO NA FORMA ELETRÔNICA, com julgamento pelo critério de MENOR PREÇO POR LOTE.

O Modo de Disputa será ABERTO E FECHADO conforme justificado no Estudo Técnico Preliminar e definindo no Decreto nº 10.024/2019.

## **18. Declaração de Viabilidade**

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

### **18.1. Justificativa da Viabilidade**

A contratação é viável considerando o exposto neste ETP, pois o ambiente tecnológico está preparado, uma vez que a contratação atual engloba os serviços nos mesmos moldes, qual seja, solução de firewalls para proteção do perímetro da rede da Fundacentro, tanto na Sede/CTN quanto nas UDs.

Em cumprimento ao disposto na Instrução Normativa nº 01, de 04 de abril de 2019, emitida pela Secretaria de Governo Digital do Ministério da Economia, o presente documento segue assinado pelos Integrantes Requisitante e Técnico da Equipe de Planejamento da Contratação, designada pelo documento de Instituição da Equipe de Planejamento da Contratação (Portaria nº 630/2021 - SEI 0119345)

## **19. Responsáveis**

Portaria Fundacentro nº 630, de 17 de agosto de 2021

**NORISVALDO FERRAZ JUNIOR**

Analista em C&T

Portaria Fundacentro nº 630, de 17 de agosto de 2021

**DIEGO RICARDI DOS ANJOS**

Chefe do STIC

Portaria Fundacentro nº 630, de 17 de agosto de 2021

**JUAN GOMES PEREIRA**

Assistente em C&T



## Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - Anexo - Pesquisa de preços Painel de Preços\_parte1.pdf (18.52 MB)
- Anexo II - Anexo - Pesquisa de preços Painel de Preços\_parte2.pdf (24.24 MB)
- Anexo III - Anexo - PROPOSTA COMERCIAL\_FUNDACENTRO FORTINET\_48M V4.pdf (264.92 KB)

**Anexo I - Anexo - Pesquisa de preços Painel de  
Preços\_parte1.pdf**



MÉDIA

**R\$  
321.692,10**

MEDIANA

**R\$  
130.435,00**

MENOR

**R\$  
577,10**

Quantidade total de registros: 53

Registros apresentados: 1 a 50

**FILTROS APLICADOS**

Descrição Complementar Ano da Compra

**51 of 454804****2022, 2021**

## RESULTADO 1

**DADOS DA COMPRA****Identificação da Compra:** 00001/2022**Número do Item:** 00033**Objeto da Compra:** Pregão Eletrônico - Constitui objeto do presente edital o Registro de Preços pelo prazo de 12 meses para futura e eventual aquisição de equipamentos de informática para atender as necessidades das secretarias municipais, conforme especificações contidas no edital, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento**Quantidade Ofertada:** 2**Valor Proposto Unitário:** R\$ 893**Valor Unitário do Item:** R\$ 577,1**Código do CATMAT:** 481646**Descrição do Item:** EQUIPAMENTO SEGURANÇA REDE, TIPO:AMPLIANCE, APLICAÇÃO:FIREWALL**Descrição Complementar:****Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Modalidade da Compra:** Pregão**Forma de Compra:** SISRP**Marca:** MICROTIK**Data do Resultado:** 19/04/2022**DADOS DO FORNECEDOR****Nome do Fornecedor:** IRMAOS BARRADAS COMERCIO E SERVICOS EIRELI**CNPJ/CPF:** 18355585000128**Porte do Fornecedor:** Micro Empresa**DADOS DO ÓRGÃO****Número da UASG:** 985529 - PREFEITURA MUN. DE ENTRE RIOS DO OESTE**Órgão:** ESTADO DO PARANA**Órgão Superior:** REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

---

## RESULTADO 2

### DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00020/2021

**Número do Item:** 00003

**Objeto da Compra:** Pregão Eletrônico - Registro de preços para eventual aquisição de solução de segurança de rede para conectar os Cartórios Eleitorais e postos de atendimento à rede corporativa do TRE-RS.

**Quantidade Ofertada:** 160

**Valor Proposto Unitário:** R\$ 2.676,02

**Valor Unitário do Item:** R\$ 1060,6

**Código do CATMAT:** 150100

**Descrição do Item:** FIREWALL, FIREWALL

**Descrição Complementar:**

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Modalidade da Compra:** Pregão

**Forma de Compra:** SISRP

**Marca:** WATCHGUARD

**Data do Resultado:** 10/08/2021

### DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** TEEVO S.A COMERCIO E SERVICOS DE INFORMATICA

**CNPJ/CPF:** 94073012000190

**Porte do Fornecedor:** Outros

### DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 070021 - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO G.DO SUL

**Órgão:** JUSTICA ELEITORAL

**Órgão Superior:** JUSTICA ELEITORAL

---

# RESULTADO 3

## DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00017/2021

**Número do Item:** 00001

**Objeto da Compra:** Pregão Eletrônico - Contratação/aquisição de empresa especializada no fornecimento de equipamento com garantia e do fornecimento de serviço de suporte. A solução em questão irá compreender o fornecimento do hardware, sua instalação, configuração e manutenção. A solução deve consistir em plataforma de proteção de rede baseada em hardware dedicado, em um equipamento do tipo "appliance", com funcionalidades de SD-WAN, possuindo sistema operacional próprio para a execução das funções.

**Quantidade Ofertada:** 75

**Valor Proposto Unitário:** R\$ 5.556,72

**Valor Unitário do Item:** R\$ 3940

**Código do CATMAT:** 133132

**Descrição do Item:** EQUIPAMENTO SEGURANÇA REDE, EQUIPAMENTO SEGURANCA REDE

**Descrição Complementar:**

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Modalidade da Compra:** Pregão

**Forma de Compra:** SISPP

**Marca:** FORTINET

**Data do Resultado:** 10/12/2021

## DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** ALTAS NETWORKS & TELECOM LTDA

**CNPJ/CPF:** 05407609000101

**Porte do Fornecedor:** Outros

## DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 389089 - CONSELHO REG. DE ENG. AGRONOMIA DE MG

**Órgão:** CONSELHO REG. ENG. E AGRONOMIA DE MG

**Órgão Superior:** CONSELHO REG. ENG. E AGRONOMIA DE MG

---

# RESULTADO 4

## DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00014/2022

**Número do Item:** 00001

**Objeto da Compra:** Aquisição de firewall de alto desempenho em prol do Colégio Militar de Manaus

**Quantidade Ofertada:** 1

**Valor Proposto Unitário:** -

**Valor Unitário do Item:** R\$ 3985,25

**Código do CATMAT:** 133132

**Descrição do Item:** EQUIPAMENTO SEGURANÇA REDE, EQUIPAMENTO SEGURANCA REDE

**Descrição Complementar:**

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Modalidade da Compra:** Dispensa de Licitação

**Forma de Compra:** SISPP

**Marca:** FORTINET

**Data do Resultado:** 22/03/2022

## DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** ANAX BRASIL COMERCIO E SERVICOS LTDA

**CNPJ/CPF:** 28849946000146

**Porte do Fornecedor:** Micro Empresa

## DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 160013 - COLEGIO MILITAR DE MANAUS/MEX/AM

**Órgão:** COMANDO DO EXERCITO

**Órgão Superior:** MINISTERIO DEFESA

---

# RESULTADO 5

## DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00063/2022

**Número do Item:** 00001

**Objeto da Compra:** Pregão Eletrônico - Registro de preços para futuras e eventuais contratações de solução de proteção de redes incluindo aquisições de hardware e software e respectivo serviço de implantação, posterior monitoramento e suporte técnico 24x7x365, contemplando utilização de equipamentos obrigatoriamente todos novos e de primeiro uso, de acordo com as especificações e quantitativos previstos no Anexo I - Termo de Referência deste edital.

**Quantidade Ofertada:** 1.000

**Valor Proposto Unitário:** R\$ 13.000

**Valor Unitário do Item:** R\$ 8728

**Código do CATMAT:** 133132

**Descrição do Item:** EQUIPAMENTO SEGURANÇA REDE, EQUIPAMENTO SEGURANCA REDE

**Descrição Complementar:**

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Modalidade da Compra:** Pregão

**Forma de Compra:** SISRP

**Marca:** CHECK POINT

**Data do Resultado:** 28/04/2022

## DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** NTSEC SOLUCOES EM TELEINFORMATICA LTDA

**CNPJ/CPF:** 09137728000215

**Porte do Fornecedor:** Outros

## DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 943001 - GOVERNO DO ESTADO DO CEARA

**Órgão:** ESTADO DO CEARA

**Órgão Superior:** REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

---

# RESULTADO 6

## DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00060/2021

**Número do Item:** 00002

**Objeto da Compra:** Pregão Eletrônico - Pregão eletrônico para a aquisição de SOLUÇÃO DE FIREWALL de Próxima Geração, composta por equipamentos, licenças de aplicação, software de gerenciamento e relatórios, instalação, garantia e suporte da solução, bem como capacitação da equipe de TI da Unipampa, gestora do recurso, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

**Quantidade Ofertada:** 9

**Valor Proposto Unitário:** R\$ 38.965,53

**Valor Unitário do Item:** R\$ 21507,5

**Código do CATMAT:** 133132

**Descrição do Item:** EQUIPAMENTO SEGURANÇA REDE, EQUIPAMENTO SEGURANCA REDE

**Descrição Complementar:**

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Modalidade da Compra:** Pregão

**Forma de Compra:** SISRP

**Marca:** CISCO

**Data do Resultado:** 08/11/2021

## DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** TELTEC SOLUTIONS LTDA

**CNPJ/CPF:** 04892991000115

**Porte do Fornecedor:** Outros

## DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 154359 - FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO PAMPA

**Órgão:** FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO PAMPA

**Órgão Superior:** MINISTERIO DA EDUCACAO

---

# RESULTADO 7

## DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00001/2021

**Número do Item:** 00004

**Objeto da Compra:** Pregão Eletrônico - Contratação de empresa especializada para o fornecimento de Solução integrada de segurança, composta por um cluster de Gerenciamento Unificado de Ameaças (Firewall UTM) e seu Gerenciamento de Logs e Relatórios de Segurança; Solução em Firewall de Aplicações WEB (WAF - Web Application Firewall); Solução de software para gerenciamento de logs e eventos de segurança (SIEM - Security Information and Event Management), além de suporte técnico e serviços especializados.

**Quantidade Ofertada:** 1

**Valor Proposto Unitário:** R\$ 37.171,6

**Valor Unitário do Item:** R\$ 24997

**Código do CATMAT:** 150100

**Descrição do Item:** FIREWALL, FIREWALL

**Descrição Complementar:**

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Modalidade da Compra:** Pregão

**Forma de Compra:** SISRP

**Marca:** SERVIÇOS

**Data do Resultado:** 18/10/2021

## DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** NTSEC SOLUCOES EM TELEINFORMATICA LTDA

**CNPJ/CPF:** 09137728000215

**Porte do Fornecedor:** Outros

## DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 927045 - TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO AMAPÁ

**Órgão:** ESTADO DO AMAPA

**Órgão Superior:** REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

---

# RESULTADO 8

## DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00001/2021

**Número do Item:** 00011

**Objeto da Compra:** Pregão Eletrônico - Contratação de empresa especializada para o fornecimento de Solução integrada de segurança, composta por um cluster de Gerenciamento Unificado de Ameaças (Firewall UTM) e seu Gerenciamento de Logs e Relatórios de Segurança; Solução em Firewall de Aplicações WEB (WAF - Web Application Firewall); Solução de software para gerenciamento de logs e eventos de segurança (SIEM - Security Information and Event Management), além de suporte técnico e serviços especializados.

**Quantidade Ofertada:** 3

**Valor Proposto Unitário:** R\$ 76.869,3

**Valor Unitário do Item:** R\$ 28987,2

**Código do CATMAT:** 150100

**Descrição do Item:** FIREWALL, FIREWALL

**Descrição Complementar:**

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Modalidade da Compra:** Pregão

**Forma de Compra:** SISRP

**Marca:** IBM

**Data do Resultado:** 18/10/2021

## DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** TELETEx COMPUTADORES E SISTEMAS LTDA

**CNPJ/CPF:** 79345583000142

**Porte do Fornecedor:** Outros

## DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 927045 - TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO AMAPÁ

**Órgão:** ESTADO DO AMAPÁ

**Órgão Superior:** REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL



---

# RESULTADO 9

## DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00063/2022

**Número do Item:** 00002

**Objeto da Compra:** Pregão Eletrônico - Registro de preços para futuras e eventuais contratações de solução de proteção de redes incluindo aquisições de hardware e software e respectivo serviço de implantação, posterior monitoramento e suporte técnico 24x7x365, contemplando utilização de equipamentos obrigatoriamente todos novos e de primeiro uso, de acordo com as especificações e quantitativos previstos no Anexo I - Termo de Referência deste edital.

**Quantidade Ofertada:** 50

**Valor Proposto Unitário:** R\$ 40.000

**Valor Unitário do Item:** R\$ 29197

**Código do CATMAT:** 133132

**Descrição do Item:** EQUIPAMENTO SEGURANÇA REDE, EQUIPAMENTO SEGURANCA REDE

**Descrição Complementar:**

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Modalidade da Compra:** Pregão

**Forma de Compra:** SISRP

**Marca:** CHECK POINT

**Data do Resultado:** 28/04/2022

## DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** NTSEC SOLUCOES EM TELEINFORMATICA LTDA

**CNPJ/CPF:** 09137728000215

**Porte do Fornecedor:** Outros

## DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 943001 - GOVERNO DO ESTADO DO CEARA

**Órgão:** ESTADO DO CEARA

**Órgão Superior:** REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

---

# RESULTADO 10

## DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00001/2021

**Número do Item:** 00008

**Objeto da Compra:** Pregão Eletrônico - Contratação de empresa especializada para o fornecimento de Solução integrada de segurança, composta por um cluster de Gerenciamento Unificado de Ameaças (Firewall UTM) e seu Gerenciamento de Logs e Relatórios de Segurança; Solução em Firewall de Aplicações WEB (WAF - Web Application Firewall); Solução de software para gerenciamento de logs e eventos de segurança (SIEM - Security Information and Event Management), além de suporte técnico e serviços especializados.

**Quantidade Ofertada:** 1

**Valor Proposto Unitário:** R\$ 53.356,6

**Valor Unitário do Item:** R\$ 29999,5

**Código do CATMAT:** 150100

**Descrição do Item:** FIREWALL, FIREWALL

**Descrição Complementar:**

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Modalidade da Compra:** Pregão

**Forma de Compra:** SISRP

**Marca:** SERVIÇOS

**Data do Resultado:** 18/10/2021

## DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** NTSEC SOLUCOES EM TELEINFORMATICA LTDA

**CNPJ/CPF:** 09137728000215

**Porte do Fornecedor:** Outros

## DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 927045 - TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO AMAPÁ

**Órgão:** ESTADO DO AMAPA

**Órgão Superior:** REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

---

# RESULTADO 11

## DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00001/2021

**Número do Item:** 00002

**Objeto da Compra:** Pregão Eletrônico - Contratação de empresa especializada para o fornecimento de Solução integrada de segurança, composta por um cluster de Gerenciamento Unificado de Ameaças (Firewall UTM) e seu Gerenciamento de Logs e Relatórios de Segurança; Solução em Firewall de Aplicações WEB (WAF - Web Application Firewall); Solução de software para gerenciamento de logs e eventos de segurança (SIEM - Security Information and Event Management), além de suporte técnico e serviços especializados.

**Quantidade Ofertada:** 2

**Valor Proposto Unitário:** R\$ 65.970,4

**Valor Unitário do Item:** R\$ 35000

**Código do CATMAT:** 150100

**Descrição do Item:** FIREWALL, FIREWALL

**Descrição Complementar:**

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Modalidade da Compra:** Pregão

**Forma de Compra:** SISRP

**Marca:** CHECK POINT

**Data do Resultado:** 18/10/2021

## DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** NTSEC SOLUCOES EM TELEINFORMATICA LTDA

**CNPJ/CPF:** 09137728000215

**Porte do Fornecedor:** Outros

## DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 927045 - TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO AMAPÁ

**Órgão:** ESTADO DO AMAPA

**Órgão Superior:** REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

---

# RESULTADO 12

## DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00063/2022

**Número do Item:** 00012

**Objeto da Compra:** Pregão Eletrônico - Registro de preços para futuras e eventuais contratações de solução de proteção de redes incluindo aquisições de hardware e software e respectivo serviço de implantação, posterior monitoramento e suporte técnico 24x7x365, contemplando utilização de equipamentos obrigatoriamente todos novos e de primeiro uso, de acordo com as especificações e quantitativos previstos no Anexo I - Termo de Referência deste edital.

**Quantidade Ofertada:** 30

**Valor Proposto Unitário:** R\$ 59.000

**Valor Unitário do Item:** R\$ 42357

**Código do CATMAT:** 133132

**Descrição do Item:** EQUIPAMENTO SEGURANÇA REDE, EQUIPAMENTO SEGURANCA REDE

**Descrição Complementar:**

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Modalidade da Compra:** Pregão

**Forma de Compra:** SISRP

**Marca:** CHECK POINT

**Data do Resultado:** 28/04/2022

## DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** NTSEC SOLUCOES EM TELEINFORMATICA LTDA

**CNPJ/CPF:** 09137728000215

**Porte do Fornecedor:** Outros

## DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 943001 - GOVERNO DO ESTADO DO CEARA

**Órgão:** ESTADO DO CEARA

**Órgão Superior:** REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

---

# RESULTADO 13

## DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00063/2022

**Número do Item:** 00011

**Objeto da Compra:** Pregão Eletrônico - Registro de preços para futuras e eventuais contratações de solução de proteção de redes incluindo aquisições de hardware e software e respectivo serviço de implantação, posterior monitoramento e suporte técnico 24x7x365, contemplando utilização de equipamentos obrigatoriamente todos novos e de primeiro uso, de acordo com as especificações e quantitativos previstos no Anexo I - Termo de Referência deste edital.

**Quantidade Ofertada:** 30

**Valor Proposto Unitário:** R\$ 59.000

**Valor Unitário do Item:** R\$ 42357

**Código do CATMAT:** 133132

**Descrição do Item:** EQUIPAMENTO SEGURANÇA REDE, EQUIPAMENTO SEGURANCA REDE

**Descrição Complementar:**

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Modalidade da Compra:** Pregão

**Forma de Compra:** SISRP

**Marca:** CHECK POINT

**Data do Resultado:** 28/04/2022

## DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** NTSEC SOLUCOES EM TELEINFORMATICA LTDA

**CNPJ/CPF:** 09137728000215

**Porte do Fornecedor:** Outros

## DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 943001 - GOVERNO DO ESTADO DO CEARA

**Órgão:** ESTADO DO CEARA

**Órgão Superior:** REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

---

# RESULTADO 14

## DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00020/2021

**Número do Item:** 00001

**Objeto da Compra:** Pregão Eletrônico - Registro de preços para eventual aquisição de solução de segurança de rede para conectar os Cartórios Eleitorais e postos de atendimento à rede corporativa do TRE-RS.

**Quantidade Ofertada:** 1

**Valor Proposto Unitário:** R\$ 106.245,33

**Valor Unitário do Item:** R\$ 43480,21

**Código do CATMAT:** 150100

**Descrição do Item:** FIREWALL, FIREWALL

**Descrição Complementar:**

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Modalidade da Compra:** Pregão

**Forma de Compra:** SISRP

**Marca:** WATCHGUARD

**Data do Resultado:** 10/08/2021

## DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** TEEVO S.A COMERCIO E SERVICOS DE INFORMATICA

**CNPJ/CPF:** 94073012000190

**Porte do Fornecedor:** Outros

## DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 070021 - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO G.DO SUL

**Órgão:** JUSTICA ELEITORAL

**Órgão Superior:** JUSTICA ELEITORAL

---

# RESULTADO 15

## DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00062/2020

**Número do Item:** 00002

**Objeto da Compra:** Pregão Eletrônico - Pregão Eletrônico SISRP Nº.: 62/2020 - Aquisição de licença de uso e equipamentos de Firewall para atender demandas da UFRN pelo período de 12 meses.

**Quantidade Ofertada:** 2

**Valor Proposto Unitário:** R\$ 63.533

**Valor Unitário do Item:** R\$ 44200

**Código do CATMAT:** 150100

**Descrição do Item:** FIREWALL, FIREWALL

**Descrição Complementar:**

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Modalidade da Compra:** Pregão

**Forma de Compra:** SISRP

**Marca:** FORTINET

**Data do Resultado:** 13/10/2021

## DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** ARPSIST SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA

**CNPJ/CPF:** 70064316000122

**Porte do Fornecedor:** Outros

## DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 153103 - UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE

**Órgão:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE

**Órgão Superior:** MINISTERIO DA EDUCACAO

---

# RESULTADO 16

## DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00063/2022

**Número do Item:** 00003

**Objeto da Compra:** Pregão Eletrônico - Registro de preços para futuras e eventuais contratações de solução de proteção de redes incluindo aquisições de hardware e software e respectivo serviço de implantação, posterior monitoramento e suporte técnico 24x7x365, contemplando utilização de equipamentos obrigatoriamente todos novos e de primeiro uso, de acordo com as especificações e quantitativos previstos no Anexo I - Termo de Referência deste edital.

**Quantidade Ofertada:** 20

**Valor Proposto Unitário:** R\$ 60.000

**Valor Unitário do Item:** R\$ 48735

**Código do CATMAT:** 133132

**Descrição do Item:** EQUIPAMENTO SEGURANÇA REDE, EQUIPAMENTO SEGURANCA REDE

**Descrição Complementar:**

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Modalidade da Compra:** Pregão

**Forma de Compra:** SISRP

**Marca:** CHECK POINT

**Data do Resultado:** 28/04/2022

## DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** NTSEC SOLUCOES EM TELEINFORMATICA LTDA

**CNPJ/CPF:** 09137728000215

**Porte do Fornecedor:** Outros

## DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 943001 - GOVERNO DO ESTADO DO CEARA

**Órgão:** ESTADO DO CEARA

**Órgão Superior:** REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL



---

# RESULTADO 17

## DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00027/2021

**Número do Item:** 00001

**Objeto da Compra:** Pregão Eletrônico - Aquisição de Equipamentos e Serviços de Informática (Sistema de Proteção de Rede baseada em Appliance com recursos de Next Generation Firewall - NGFW e controladora Wi-fi, incluindo suporte técnico, atualização de software e assinaturas, instalação, customização e treinamento, e renovação de suporte técnico para os Access Points e switches POE) para o Tribunal de Contas do Município do RJ, de acordo com as especificações e condições estabelecidas no Edital e seus Anexos.

**Quantidade Ofertada:** 2

**Valor Proposto Unitário:** R\$ 64.802,18

**Valor Unitário do Item:** R\$ 55999

**Código do CATMAT:** 133132

**Descrição do Item:** EQUIPAMENTO SEGURANÇA REDE, EQUIPAMENTO SEGURANCA REDE

**Descrição Complementar:**

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Modalidade da Compra:** Pregão

**Forma de Compra:** SISPP

**Marca:** FORTINET

**Data do Resultado:** 08/12/2021

## DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** DECATRON AUTOMACAO E TECNOLOGIA DE INFORMACAO LTDA

**CNPJ/CPF:** 00205354000172

**Porte do Fornecedor:** Outros

## DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 925465 - TRIBUNAL DE CONTAS DO MUNICIPIO DO RJ

**Órgão:** ESTADO DO RIO DE JANEIRO

**Órgão Superior:** REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

---

# RESULTADO 18

## DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00063/2022

**Número do Item:** 00004

**Objeto da Compra:** Pregão Eletrônico - Registro de preços para futuras e eventuais contratações de solução de proteção de redes incluindo aquisições de hardware e software e respectivo serviço de implantação, posterior monitoramento e suporte técnico 24x7x365, contemplando utilização de equipamentos obrigatoriamente todos novos e de primeiro uso, de acordo com as especificações e quantitativos previstos no Anexo I - Termo de Referência deste edital.

**Quantidade Ofertada:** 10

**Valor Proposto Unitário:** R\$ 80.000

**Valor Unitário do Item:** R\$ 64101

**Código do CATMAT:** 133132

**Descrição do Item:** EQUIPAMENTO SEGURANÇA REDE, EQUIPAMENTO SEGURANCA REDE

**Descrição Complementar:**

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Modalidade da Compra:** Pregão

**Forma de Compra:** SISRP

**Marca:** CHECK POINT

**Data do Resultado:** 28/04/2022

## DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** NTSEC SOLUCOES EM TELEINFORMATICA LTDA

**CNPJ/CPF:** 09137728000215

**Porte do Fornecedor:** Outros

## DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 943001 - GOVERNO DO ESTADO DO CEARA

**Órgão:** ESTADO DO CEARA

**Órgão Superior:** REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

---

# RESULTADO 19

## DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00060/2021

**Número do Item:** 00003

**Objeto da Compra:** Pregão Eletrônico - Pregão eletrônico para a aquisição de SOLUÇÃO DE FIREWALL de Próxima Geração, composta por equipamentos, licenças de aplicação, software de gerenciamento e relatórios, instalação, garantia e suporte da solução, bem como capacitação da equipe de TI da Unipampa, gestora do recurso, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

**Quantidade Ofertada:** 2

**Valor Proposto Unitário:** R\$ 95.810,66

**Valor Unitário do Item:** R\$ 87985

**Código do CATMAT:** 133132

**Descrição do Item:** EQUIPAMENTO SEGURANÇA REDE, EQUIPAMENTO SEGURANCA REDE

**Descrição Complementar:**

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Modalidade da Compra:** Pregão

**Forma de Compra:** SISRP

**Marca:** CISCO

**Data do Resultado:** 08/11/2021

## DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** TELTEC SOLUTIONS LTDA

**CNPJ/CPF:** 04892991000115

**Porte do Fornecedor:** Outros

## DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 154359 - FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO PAMPA

**Órgão:** FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO PAMPA

**Órgão Superior:** MINISTERIO DA EDUCACAO

---

# RESULTADO 20

## DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00063/2022

**Número do Item:** 00005

**Objeto da Compra:** Pregão Eletrônico - Registro de preços para futuras e eventuais contratações de solução de proteção de redes incluindo aquisições de hardware e software e respectivo serviço de implantação, posterior monitoramento e suporte técnico 24x7x365, contemplando utilização de equipamentos obrigatoriamente todos novos e de primeiro uso, de acordo com as especificações e quantitativos previstos no Anexo I - Termo de Referência deste edital.

**Quantidade Ofertada:** 8

**Valor Proposto Unitário:** R\$ 130.000

**Valor Unitário do Item:** R\$ 92919

**Código do CATMAT:** 133132

**Descrição do Item:** EQUIPAMENTO SEGURANÇA REDE, EQUIPAMENTO SEGURANCA REDE

**Descrição Complementar:**

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Modalidade da Compra:** Pregão

**Forma de Compra:** SISRP

**Marca:** CHECK POINT

**Data do Resultado:** 28/04/2022

## DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** NTSEC SOLUCOES EM TELEINFORMATICA LTDA

**CNPJ/CPF:** 09137728000215

**Porte do Fornecedor:** Outros

## DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 943001 - GOVERNO DO ESTADO DO CEARA

**Órgão:** ESTADO DO CEARA

**Órgão Superior:** REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

---

# RESULTADO 21

## DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00003/2021

**Número do Item:** 00002

**Objeto da Compra:** Pregão Eletrônico - Aquisição da solução de firewall para a Universidade Federal de São Carlos, com 5 (cinco) anos de suporte, garantia, licenças de proteção e instalação, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

**Quantidade Ofertada:** 2

**Valor Proposto Unitário:** R\$ 278.656

**Valor Unitário do Item:** R\$ 101327

**Código do CATMAT:** 133132

**Descrição do Item:** EQUIPAMENTO SEGURANÇA REDE, EQUIPAMENTO SEGURANCA REDE

**Descrição Complementar:**

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Modalidade da Compra:** Pregão

**Forma de Compra:** SISPP

**Marca:** PALO ALTO NETWORKS

**Data do Resultado:** 23/11/2021

## DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** APPROACH TECNOLOGIA LTDA

**CNPJ/CPF:** 24376542000121

**Porte do Fornecedor:** Outros

## DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 156403 - SECRETARIA GERAL DE INFORMÁTICA

**Órgão:** FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS

**Órgão Superior:** MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

---

# RESULTADO 22

## DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00003/2021

**Número do Item:** 00003

**Objeto da Compra:** Pregão Eletrônico - Aquisição da solução de firewall para a Universidade Federal de São Carlos, com 5 (cinco) anos de suporte, garantia, licenças de proteção e instalação, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

**Quantidade Ofertada:** 1

**Valor Proposto Unitário:** R\$ 131.627

**Valor Unitário do Item:** R\$ 101327

**Código do CATMAT:** 133132

**Descrição do Item:** EQUIPAMENTO SEGURANÇA REDE, EQUIPAMENTO SEGURANCA REDE

**Descrição Complementar:**

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Modalidade da Compra:** Pregão

**Forma de Compra:** SISPP

**Marca:** PALO ALTO NETWORKS

**Data do Resultado:** 23/11/2021

## DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** APPROACH TECNOLOGIA LTDA

**CNPJ/CPF:** 24376542000121

**Porte do Fornecedor:** Outros

## DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 156403 - SECRETARIA GERAL DE INFORMÁTICA

**Órgão:** FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS

**Órgão Superior:** MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

---

# RESULTADO 23

## DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00001/2021

**Número do Item:** 00010

**Objeto da Compra:** Pregão Eletrônico - Contratação de empresa especializada para o fornecimento de Solução integrada de segurança, composta por um cluster de Gerenciamento Unificado de Ameaças (Firewall UTM) e seu Gerenciamento de Logs e Relatórios de Segurança; Solução em Firewall de Aplicações WEB (WAF - Web Application Firewall); Solução de software para gerenciamento de logs e eventos de segurança (SIEM - Security Information and Event Management), além de suporte técnico e serviços especializados.

**Quantidade Ofertada:** 3

**Valor Proposto Unitário:** R\$ 221.024,77

**Valor Unitário do Item:** R\$ 101457,5

**Código do CATMAT:** 150100

**Descrição do Item:** FIREWALL, FIREWALL

**Descrição Complementar:**

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Modalidade da Compra:** Pregão

**Forma de Compra:** SISRP

**Marca:** IBM

**Data do Resultado:** 18/10/2021

## DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** TELETEx COMPUTADORES E SISTEMAS LTDA

**CNPJ/CPF:** 79345583000142

**Porte do Fornecedor:** Outros

## DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 927045 - TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO AMAPÁ

**Órgão:** ESTADO DO AMAPÁ

**Órgão Superior:** REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

---

# RESULTADO 24

## DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00075/2021

**Número do Item:** 00001

**Objeto da Compra:** Pregão Eletrônico - Contratação de pessoa jurídica para o fornecimento, de forma futura ou entrega parcelada, de equipamentos de segurança (NGFW e UTM), com suporte técnico e instalação de equipamentos para complementação e atualização de solução tecnológica existente na UFF.

**Quantidade Ofertada:** 6

**Valor Proposto Unitário:** R\$ 121.554

**Valor Unitário do Item:** R\$ 106807,41

**Código do CATMAT:** 133132

**Descrição do Item:** EQUIPAMENTO SEGURANÇA REDE, EQUIPAMENTO SEGURANCA REDE

**Descrição Complementar:**

**Unidade de Fornecedor:** UNIDADE

**Modalidade da Compra:** Pregão

**Forma de Compra:** SISRP

**Marca:** FORTINET

**Data do Resultado:** 11/02/2022

## DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** ZIVA TECNOLOGIA E SOLUCOES LTDA.

**CNPJ/CPF:** 05816526000400

**Porte do Fornecedor:** Outros

## DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 150182 - PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO

**Órgão:** UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE

**Órgão Superior:** MINISTERIO DA EDUCACAO



---

# RESULTADO 25

## DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00022/2021

**Número do Item:** 00002

**Objeto da Compra:** Pregão Eletrônico - REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE SOLUÇÃO DE FIREWALL DE CAMADA 7 PARA UFT E UFNT, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital e seus anexos.

**Quantidade Ofertada:** 10

**Valor Proposto Unitário:** R\$ 114.467,53

**Valor Unitário do Item:** R\$ 113000

**Código do CATMAT:** 481646

**Descrição do Item:** EQUIPAMENTO SEGURANÇA REDE, TIPO:AMPPLIANCE, APLICAÇÃO:FIREWALL

**Descrição Complementar:**

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Modalidade da Compra:** Pregão

**Forma de Compra:** SISRP

**Marca:** PALO ALTO NETWORKS

**Data do Resultado:** 29/12/2021

## DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** APPROACH TECNOLOGIA LTDA

**CNPJ/CPF:** 24376542000121

**Porte do Fornecedor:** Outros

## DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 154419 - FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS

**Órgão:** FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS

**Órgão Superior:** MINISTERIO DA EDUCACAO

---

# RESULTADO 26

## DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00062/2020

**Número do Item:** 00003

**Objeto da Compra:** Pregão Eletrônico - Pregão Eletrônico SISRP Nº.: 62/2020 - Aquisição de licença de uso e equipamentos de Firewall para atender demandas da UFRN pelo período de 12 meses.

**Quantidade Ofertada:** 2

**Valor Proposto Unitário:** R\$ 159.910,5

**Valor Unitário do Item:** R\$ 117600

**Código do CATMAT:** 150100

**Descrição do Item:** FIREWALL, FIREWALL

**Descrição Complementar:**

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Modalidade da Compra:** Pregão

**Forma de Compra:** SISRP

**Marca:** FORTINET

**Data do Resultado:** 13/10/2021

## DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** ARPSIST SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA

**CNPJ/CPF:** 70064316000122

**Porte do Fornecedor:** Outros

## DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 153103 - UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE

**Órgão:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE

**Órgão Superior:** MINISTERIO DA EDUCACAO

---

# RESULTADO 27

## DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00002/2021

**Número do Item:** 00001

**Objeto da Compra:** Pregão Eletrônico - Fornecimento de expansão tecnológica para solução de segurança de perímetro, instalada no 7º Centro de Telemática de Área (7º CTA), abrangendo o fornecimento de appliances next-generation firewall (NGFW), orquestrador, prestação de serviços de suporte técnico on-site e/ou remoto, manutenção corretiva e evolutiva com substituição de peças e/ou componentes e serviços técnicos especializados, pelo período de 12 (doze) meses que serão fornecidos nas condições estabelecidas

**Quantidade Ofertada:** 2

**Valor Proposto Unitário:** R\$ 132.972

**Valor Unitário do Item:** R\$ 130435

**Código do CATMAT:** 481647

**Descrição do Item:** EQUIPAMENTO SEGURANÇA REDE, TIPO:ORQUESTRADOR DE SEGURANÇA DE PERÍMETRO, APLICAÇÃO:FIREWALL

**Descrição Complementar:**

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Modalidade da Compra:** Pregão

**Forma de Compra:** SISRP

**Marca:** CHECK POINT

**Data do Resultado:** 30/11/2021

## DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** NGSX SERVICOS ESPECIALIZADOS EM SEGURANCA DA INFORMACAO LTDA

**CNPJ/CPF:** 26297247000105

**Porte do Fornecedor:** Outros

## DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 160091 - CENTRO INTEGRADO DE TELEMATICA DO EXERCITO

**Órgão:** COMANDO DO EXERCITO

**Órgão Superior:** MINISTERIO DEFESA

---

# RESULTADO 28

## DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00060/2021

**Número do Item:** 00004

**Objeto da Compra:** Pregão Eletrônico - Pregão eletrônico para a aquisição de SOLUÇÃO DE FIREWALL de Próxima Geração, composta por equipamentos, licenças de aplicação, software de gerenciamento e relatórios, instalação, garantia e suporte da solução, bem como capacitação da equipe de TI da Unipampa, gestora do recurso, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

**Quantidade Ofertada:** 1

**Valor Proposto Unitário:** R\$ 149.495,37

**Valor Unitário do Item:** R\$ 149495

**Código do CATMAT:** 133132

**Descrição do Item:** EQUIPAMENTO SEGURANÇA REDE, EQUIPAMENTO SEGURANCA REDE

**Descrição Complementar:**

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Modalidade da Compra:** Pregão

**Forma de Compra:** SISRP

**Marca:** CISCO

**Data do Resultado:** 08/11/2021

## DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** TELTEC SOLUTIONS LTDA

**CNPJ/CPF:** 04892991000115

**Porte do Fornecedor:** Outros

## DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 154359 - FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO PAMPA

**Órgão:** FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO PAMPA

**Órgão Superior:** MINISTERIO DA EDUCACAO

---

# RESULTADO 29

## DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00001/2021

**Número do Item:** 00005

**Objeto da Compra:** Pregão Eletrônico - Contratação de empresa especializada para o fornecimento de Solução integrada de segurança, composta por um cluster de Gerenciamento Unificado de Ameaças (Firewall UTM) e seu Gerenciamento de Logs e Relatórios de Segurança; Solução em Firewall de Aplicações WEB (WAF - Web Application Firewall); Solução de software para gerenciamento de logs e eventos de segurança (SIEM - Security Information and Event Management), além de suporte técnico e serviços especializados.

**Quantidade Ofertada:** 2

**Valor Proposto Unitário:** R\$ 291.300,9

**Valor Unitário do Item:** R\$ 158060

**Código do CATMAT:** 150100

**Descrição do Item:** FIREWALL, FIREWALL

**Descrição Complementar:**

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Modalidade da Compra:** Pregão

**Forma de Compra:** SISRP

**Marca:** F5 NETWORKS

**Data do Resultado:** 18/10/2021

## DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** NTSEC SOLUCOES EM TELEINFORMATICA LTDA

**CNPJ/CPF:** 09137728000215

**Porte do Fornecedor:** Outros

## DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 927045 - TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO AMAPÁ

**Órgão:** ESTADO DO AMAPA

**Órgão Superior:** REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

---

# RESULTADO 30

## DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 01326/2021

**Número do Item:** 00002

**Objeto da Compra:** Pregão Eletrônico - Atualização tecnológica de ambiente NGFW do SERPRO

**Quantidade Ofertada:** 3

**Valor Proposto Unitário:** R\$ 200.000

**Valor Unitário do Item:** R\$ 160500

**Código do CATMAT:** 197005

**Descrição do Item:** EQUIPAMENTOS DE ENTRADA E SAIDA DE DADOS, EQUIPAMENTOS DE ENTRADA E SAIDA DE DADOS

**Descrição Complementar:**

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Modalidade da Compra:** Pregão

**Forma de Compra:** SISPP

**Marca:** DELL

**Data do Resultado:** 08/02/2022

## DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** GLOBAL IP TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA

**CNPJ/CPF:** 08366661000147

**Porte do Fornecedor:** Pequena Empresa

## DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 803080 - SERPRO - REGIONAL SAO PAULO

**Órgão:** SERVICO FEDERAL DE PROCESSAMENTO DE DADOS

**Órgão Superior:** MINISTERIO DA ECONOMIA

---

# RESULTADO 31

## DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00001/2021

**Número do Item:** 00013

**Objeto da Compra:** Pregão Eletrônico - Contratação de empresa especializada para o fornecimento de Solução integrada de segurança, composta por um cluster de Gerenciamento Unificado de Ameaças (Firewall UTM) e seu Gerenciamento de Logs e Relatórios de Segurança; Solução em Firewall de Aplicações WEB (WAF - Web Application Firewall); Solução de software para gerenciamento de logs e eventos de segurança (SIEM - Security Information and Event Management), além de suporte técnico e serviços especializados.

**Quantidade Ofertada:** 1

**Valor Proposto Unitário:** R\$ 177.639,78

**Valor Unitário do Item:** R\$ 177639,6

**Código do CATMAT:** 150100

**Descrição do Item:** FIREWALL, FIREWALL

**Descrição Complementar:**

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Modalidade da Compra:** Pregão

**Forma de Compra:** SISRP

**Marca:** PROPRIA

**Data do Resultado:** 18/10/2021

## DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** TELETEx COMPUTADORES E SISTEMAS LTDA

**CNPJ/CPF:** 79345583000142

**Porte do Fornecedor:** Outros

## DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 927045 - TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO AMAPÁ

**Órgão:** ESTADO DO AMAPÁ

**Órgão Superior:** REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

---

# RESULTADO 32

## DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00001/2021

**Número do Item:** 00009

**Objeto da Compra:** Pregão Eletrônico - Contratação de empresa especializada para o fornecimento de Solução integrada de segurança, composta por um cluster de Gerenciamento Unificado de Ameaças (Firewall UTM) e seu Gerenciamento de Logs e Relatórios de Segurança; Solução em Firewall de Aplicações WEB (WAF - Web Application Firewall); Solução de software para gerenciamento de logs e eventos de segurança (SIEM - Security Information and Event Management), além de suporte técnico e serviços especializados.

**Quantidade Ofertada:** 1

**Valor Proposto Unitário:** R\$ 421.891,76

**Valor Unitário do Item:** R\$ 193981,8

**Código do CATMAT:** 150100

**Descrição do Item:** FIREWALL, FIREWALL

**Descrição Complementar:**

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Modalidade da Compra:** Pregão

**Forma de Compra:** SISRP

**Marca:** IBM

**Data do Resultado:** 18/10/2021

## DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** TELETEx COMPUTADORES E SISTEMAS LTDA

**CNPJ/CPF:** 79345583000142

**Porte do Fornecedor:** Outros

## DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 927045 - TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO AMAPÁ

**Órgão:** ESTADO DO AMAPÁ

**Órgão Superior:** REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL



---

# RESULTADO 33

## DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00009/2021

**Número do Item:** 00001

**Objeto da Compra:** Pregão Eletrônico - Registro de Preços para aquisição de equipamentos de segurança de rede (firewalls) do tipo appliance, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas estabelecidas neste instrumento.

**Quantidade Ofertada:** 2

**Valor Proposto Unitário:** R\$ 300.000

**Valor Unitário do Item:** R\$ 194666,68

**Código do CATMAT:** 150100

**Descrição do Item:** FIREWALL, FIREWALL

**Descrição Complementar:**

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Modalidade da Compra:** Pregão

**Forma de Compra:** SISRP

**Marca:** BLOCKBIT

**Data do Resultado:** 22/11/2021

## DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** NORDEN TECNOLOGIA LTDA

**CNPJ/CPF:** 20022974000183

**Porte do Fornecedor:** Micro Empresa

## DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 158515 - UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARÁ

**Órgão:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARA

**Órgão Superior:** MINISTERIO DA EDUCACAO

---

# RESULTADO 34

## DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00002/2021

**Número do Item:** 00003

**Objeto da Compra:** Pregão Eletrônico - Fornecimento de expansão tecnológica para solução de segurança de perímetro, instalada no 7º Centro de Telemática de Área (7º CTA), abrangendo o fornecimento de appliances next-generation firewall (NGFW), orquestrador, prestação de serviços de suporte técnico on-site e/ou remoto, manutenção corretiva e evolutiva com substituição de peças e/ou componentes e serviços técnicos especializados, pelo período de 12 (doze) meses que serão fornecidos nas condições estabelecidas

**Quantidade Ofertada:** 2

**Valor Proposto Unitário:** R\$ 205.202

**Valor Unitário do Item:** R\$ 202890

**Código do CATMAT:** 481646

**Descrição do Item:** EQUIPAMENTO SEGURANÇA REDE, TIPO:AMPLIANCE, APLICAÇÃO:FIREWALL

**Descrição Complementar:**

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Modalidade da Compra:** Pregão

**Forma de Compra:** SISRP

**Marca:** CHECK POINT

**Data do Resultado:** 30/11/2021

## DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** NGSX SERVICOS ESPECIALIZADOS EM SEGURANCA DA INFORMACAO LTDA

**CNPJ/CPF:** 26297247000105

**Porte do Fornecedor:** Outros

## DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 160091 - CENTRO INTEGRADO DE TELEMATICA DO EXERCITO

**Órgão:** COMANDO DO EXERCITO

**Órgão Superior:** MINISTERIO DEFESA

---

# RESULTADO 35

## DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00063/2022

**Número do Item:** 00006

**Objeto da Compra:** Pregão Eletrônico - Registro de preços para futuras e eventuais contratações de solução de proteção de redes incluindo aquisições de hardware e software e respectivo serviço de implantação, posterior monitoramento e suporte técnico 24x7x365, contemplando utilização de equipamentos obrigatoriamente todos novos e de primeiro uso, de acordo com as especificações e quantitativos previstos no Anexo I - Termo de Referência deste edital.

**Quantidade Ofertada:** 12

**Valor Proposto Unitário:** R\$ 300.000

**Valor Unitário do Item:** R\$ 221519

**Código do CATMAT:** 133132

**Descrição do Item:** EQUIPAMENTO SEGURANÇA REDE, EQUIPAMENTO SEGURANCA REDE

**Descrição Complementar:**

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Modalidade da Compra:** Pregão

**Forma de Compra:** SISRP

**Marca:** CHECK POINT

**Data do Resultado:** 28/04/2022

## DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** NTSEC SOLUCOES EM TELEINFORMATICA LTDA

**CNPJ/CPF:** 09137728000215

**Porte do Fornecedor:** Outros

## DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 943001 - GOVERNO DO ESTADO DO CEARA

**Órgão:** ESTADO DO CEARA

**Órgão Superior:** REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

---

# RESULTADO 36

## DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00075/2021

**Número do Item:** 00003

**Objeto da Compra:** Pregão Eletrônico - Contratação de pessoa jurídica para o fornecimento, de forma futura ou entrega parcelada, de equipamentos de segurança (NGFW e UTM), com suporte técnico e instalação de equipamentos para complementação e atualização de solução tecnológica existente na UFF.

**Quantidade Ofertada:** 2

**Valor Proposto Unitário:** R\$ 355.975

**Valor Unitário do Item:** R\$ 275348,55

**Código do CATMAT:** 133132

**Descrição do Item:** EQUIPAMENTO SEGURANÇA REDE, EQUIPAMENTO SEGURANCA REDE

**Descrição Complementar:**

**Unidade de Fornecedor:** UNIDADE

**Modalidade da Compra:** Pregão

**Forma de Compra:** SISRP

**Marca:** FORTINET

**Data do Resultado:** 11/02/2022

## DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** ZIVA TECNOLOGIA E SOLUCOES LTDA.

**CNPJ/CPF:** 05816526000400

**Porte do Fornecedor:** Outros

## DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 150182 - PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO

**Órgão:** UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE

**Órgão Superior:** MINISTERIO DA EDUCACAO

---

# RESULTADO 37

## DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00060/2021

**Número do Item:** 00001

**Objeto da Compra:** Pregão Eletrônico - Pregão eletrônico para a aquisição de SOLUÇÃO DE FIREWALL de Próxima Geração, composta por equipamentos, licenças de aplicação, software de gerenciamento e relatórios, instalação, garantia e suporte da solução, bem como capacitação da equipe de TI da Unipampa, gestora do recurso, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

**Quantidade Ofertada:** 2

**Valor Proposto Unitário:** R\$ 598.419,22

**Valor Unitário do Item:** R\$ 277023,6

**Código do CATMAT:** 133132

**Descrição do Item:** EQUIPAMENTO SEGURANÇA REDE, EQUIPAMENTO SEGURANCA REDE

**Descrição Complementar:**

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Modalidade da Compra:** Pregão

**Forma de Compra:** SISRP

**Marca:** CISCO

**Data do Resultado:** 08/11/2021

## DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** TELTEC SOLUTIONS LTDA

**CNPJ/CPF:** 04892991000115

**Porte do Fornecedor:** Outros

## DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 154359 - FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO PAMPA

**Órgão:** FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO PAMPA

**Órgão Superior:** MINISTERIO DA EDUCACAO

---

# RESULTADO 38

## DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00025/2020

**Número do Item:** 00002

**Objeto da Compra:** Pregão Eletrônico - Registro de Preços, pelo prazo de 12 (doze) meses, com vistas à eventual contratação de empresa especializada para aquisição de soluções de Tecnologia da Informação (TI) incluindo equipamentos, instalação/migração assistida, configuração, treinamento e garantia para as necessidades e metas definidas no planejamento estratégico de tecnologia da informação do Complexo Hospitalar Universitário Prof. Edgard Santos - filial da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares.

**Quantidade Ofertada:** 2

**Valor Proposto Unitário:** R\$ 1.400.000

**Valor Unitário do Item:** R\$ 289472,75

**Código do CATMAT:** 150100

**Descrição do Item:** FIREWALL, FIREWALL

**Descrição Complementar:**

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Modalidade da Compra:** Pregão

**Forma de Compra:** SISRP

**Marca:** SONICWALL NSA 6650

**Data do Resultado:** 19/07/2021

## DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** QOS TECNOLOGIA E SERVICOS LTDA

**CNPJ/CPF:** 05012577000137

**Porte do Fornecedor:** Outros

## DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 155907 - HOSPITAL UNIVERSITARIO PROF. EDGARD SANTOS

**Órgão:** EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES

**Órgão Superior:** MINISTERIO DA EDUCACAO

---

# RESULTADO 39

## DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00001/2021

**Número do Item:** 00001

**Objeto da Compra:** Pregão Eletrônico - Contratação de empresa especializada para o fornecimento de Solução integrada de segurança, composta por um cluster de Gerenciamento Unificado de Ameaças (Firewall UTM) e seu Gerenciamento de Logs e Relatórios de Segurança; Solução em Firewall de Aplicações WEB (WAF - Web Application Firewall); Solução de software para gerenciamento de logs e eventos de segurança (SIEM - Security Information and Event Management), além de suporte técnico e serviços especializados.

**Quantidade Ofertada:** 2

**Valor Proposto Unitário:** R\$ 471.149,2

**Valor Unitário do Item:** R\$ 324500

**Código do CATMAT:** 150100

**Descrição do Item:** FIREWALL, FIREWALL

**Descrição Complementar:**

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Modalidade da Compra:** Pregão

**Forma de Compra:** SISRP

**Marca:** CHECK POINT

**Data do Resultado:** 18/10/2021

## DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** NTSEC SOLUCOES EM TELEINFORMATICA LTDA

**CNPJ/CPF:** 09137728000215

**Porte do Fornecedor:** Outros

## DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 927045 - TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO AMAPÁ

**Órgão:** ESTADO DO AMAPA

**Órgão Superior:** REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

---

# RESULTADO 40

## DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00001/2021

**Número do Item:** 00006

**Objeto da Compra:** Pregão Eletrônico - Aquisição de Material de Informática para o DataCenter

**Quantidade Ofertada:** 2

**Valor Proposto Unitário:** R\$ 538.200

**Valor Unitário do Item:** R\$ 366200

**Código do CATMAT:** 150100

**Descrição do Item:** FIREWALL, FIREWALL

**Descrição Complementar:**

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Modalidade da Compra:** Pregão

**Forma de Compra:** SISRP

**Marca:** FORTINET

**Data do Resultado:** 13/08/2021

## DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** SUPRISERVI COMERCIO REPRESENTACOES E SERVICOS LTDA

**CNPJ/CPF:** 12707105000326

**Porte do Fornecedor:** Outros

## DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 925473 - TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO ALAGOAS

**Órgão:** ESTADO DAS ALAGOAS

**Órgão Superior:** REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL



---

# RESULTADO 41

## DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00042/2021

**Número do Item:** 00001

**Objeto da Compra:** Pregão Eletrônico - Compra de solução de Next Generation Firewall para a implantação nos perímetros de usuário e de DataCenter, de modo a criar um perímetro de segurança completo capaz de proteger a rede do Tribunal de Justiça do Estado do Rio de Janeiro de ataques advindos de todas as interfaces de contato externo, na qual se inclui os equipamentos físicos, serviço de implantação/migração, treinamento, suporte técnico, suporte técnico especializado, conforme termo de referência (Anexo I)

**Quantidade Ofertada:** 4

**Valor Proposto Unitário:** R\$ 416.614,68

**Valor Unitário do Item:** R\$ 410000

**Código do CATMAT:** 150100

**Descrição do Item:** FIREWALL, FIREWALL

**Descrição Complementar:**

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Modalidade da Compra:** Pregão

**Forma de Compra:** SISPP

**Marca:** CHECK POINT

**Data do Resultado:** 19/08/2021

## DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** ACTAR CONNECTIVITY ENGENHARIA DE TELECOMUNICACOES LTDA

**CNPJ/CPF:** 00085885000179

**Porte do Fornecedor:** Outros

## DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 030100 - TRIBUNAL DE JUSTICA DO ESTADO DO RJ

**Órgão:** TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO RIO DE JANEIRO

**Órgão Superior:** TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO RIO DE JANEIRO

---

# RESULTADO 42

## DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00001/2022

**Número do Item:** 00075

**Objeto da Compra:** Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamentos a serem empregados nas Organizações Militares (OM) da Marinha do Brasil, para atender às necessidades da Diretoria de Comunicações e Tecnologia da Informação da Marinha, na qualidade de Diretoria Especializada (DE) responsável pelas atividades relativas às comunicações e à tecnologia da informação (TI) da Marinha do Brasil (MB).

**Quantidade Ofertada:** 1

**Valor Proposto Unitário:** R\$ 570.000

**Valor Unitário do Item:** R\$ 499000

**Código do CATMAT:** 481647

**Descrição do Item:** EQUIPAMENTO SEGURANÇA REDE, TIPO:ORQUESTRADOR DE SEGURANÇA DE PERÍMETRO, APLICAÇÃO:FIREWALL

**Descrição Complementar:**

**Unidade de Fornecimento:** UN

**Modalidade da Compra:** Pregão

**Forma de Compra:** SISRP

**Marca:** CISCO

**Data do Resultado:** 17/02/2022

## DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** TOPTECH TECNOLOGIA EM INFORMATICA EIRELI

**CNPJ/CPF:** 05092915000198

**Porte do Fornecedor:** Micro Empresa

## DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 740014 - CENTRO LOGISTICO DO MATERIAL DA MARINHA

**Órgão:** COMANDO DA MARINHA

**Órgão Superior:** MINISTERIO DEFESA

---

# RESULTADO 43

## DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00005/2021

**Número do Item:** 00004

**Objeto da Compra:** Pregão Eletrônico - Registro de Preços para renovação e contratação de solução de Firewall de Próxima Geração para segurança da informação de perímetro que possibilite a visibilidade e controle de tráfego e aplicações em camada 7, filtragem de conteúdo web, prevenção contra ataques e ameaças avançadas e modernas, filtro de dados, VPN e controle granular de banda de rede, compreendendo fornecimento de equipamentos e softwares integrados em forma de appliance, conforme exigências deste Edital.

**Quantidade Ofertada:** 2

**Valor Proposto Unitário:** R\$ 829.060,38

**Valor Unitário do Item:** R\$ 500000

**Código do CATMAT:** 133132

**Descrição do Item:** EQUIPAMENTO SEGURANÇA REDE, EQUIPAMENTO SEGURANCA REDE

**Descrição Complementar:**

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Modalidade da Compra:** Pregão

**Forma de Compra:** SISRP

**Marca:** PALO ALTO

**Data do Resultado:** 30/09/2021

## DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** TECHDEC INFORMATICA S.A

**CNPJ/CPF:** 01739571000105

**Porte do Fornecedor:** Outros

## DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 154032 - UNIVERSIDADE FED. DE CIENCIAS DA SAUDE/RS

**Órgão:** FUNDACAO FACULDADE FED.CIENCIAS MEDICAS POA

**Órgão Superior:** MINISTERIO DA EDUCACAO

---

# RESULTADO 44

## DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00063/2022

**Número do Item:** 00007

**Objeto da Compra:** Pregão Eletrônico - Registro de preços para futuras e eventuais contratações de solução de proteção de redes incluindo aquisições de hardware e software e respectivo serviço de implantação, posterior monitoramento e suporte técnico 24x7x365, contemplando utilização de equipamentos obrigatoriamente todos novos e de primeiro uso, de acordo com as especificações e quantitativos previstos no Anexo I - Termo de Referência deste edital.

**Quantidade Ofertada:** 8

**Valor Proposto Unitário:** R\$ 700.000

**Valor Unitário do Item:** R\$ 560642

**Código do CATMAT:** 133132

**Descrição do Item:** EQUIPAMENTO SEGURANÇA REDE, EQUIPAMENTO SEGURANCA REDE

**Descrição Complementar:**

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Modalidade da Compra:** Pregão

**Forma de Compra:** SISRP

**Marca:** CHECK POINT

**Data do Resultado:** 28/04/2022

## DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** NTSEC SOLUCOES EM TELEINFORMATICA LTDA

**CNPJ/CPF:** 09137728000215

**Porte do Fornecedor:** Outros

## DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 943001 - GOVERNO DO ESTADO DO CEARA

**Órgão:** ESTADO DO CEARA

**Órgão Superior:** REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

---

# RESULTADO 45

## DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00005/2021

**Número do Item:** 00001

**Objeto da Compra:** Pregão Eletrônico - Contratação de solução de firewall de próxima geração.

**Quantidade Ofertada:** 8

**Valor Proposto Unitário:** R\$ 632.550

**Valor Unitário do Item:** R\$ 580000

**Código do CATMAT:** 150100

**Descrição do Item:** FIREWALL, FIREWALL

**Descrição Complementar:**

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Modalidade da Compra:** Pregão

**Forma de Compra:** SISRP

**Marca:** PALO ALTO NETWORKS

**Data do Resultado:** 06/12/2021

## DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** APPROACH TECNOLOGIA LTDA

**CNPJ/CPF:** 24376542000121

**Porte do Fornecedor:** Outros

## DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 154080 - UNIVERSIDADE FEDERAL/RR

**Órgão:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA

**Órgão Superior:** MINISTERIO DA EDUCACAO

---

# RESULTADO 46

## DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00009/2021

**Número do Item:** 00001

**Objeto da Compra:** Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamentos de Next Generation Firewall, incluindo licenciamento de software, garantia de atualização e funcionamento, repasse tecnológico e suporte técnico pelo período de 12 (doze) meses, podendo ser prorrogado por igual período com limite de até 48 meses, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

**Quantidade Ofertada:** 1

**Valor Proposto Unitário:** R\$ 1.497.181,11

**Valor Unitário do Item:** R\$ 590000

**Código do CATMAT:** 133132

**Descrição do Item:** EQUIPAMENTO SEGURANÇA REDE, EQUIPAMENTO SEGURANCA REDE

**Descrição Complementar:**

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Modalidade da Compra:** Pregão

**Forma de Compra:** SISRP

**Marca:** FORCEPOINT

**Data do Resultado:** 01/10/2021

## DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** ARVVO TECNOLOGIA, CONSULTORIA E SERVICOS LTDA

**CNPJ/CPF:** 25359140000181

**Porte do Fornecedor:** Outros

## DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 203001 - AGENCIA ESPACIAL BRASILEIRA

**Órgão:** AGENCIA ESPACIAL BRASILEIRA - AEB

**Órgão Superior:** MINISTERIO DA CIENCIA,TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

---

# RESULTADO 47

## DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00022/2021

**Número do Item:** 00001

**Objeto da Compra:** Pregão Eletrônico - REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE SOLUÇÃO DE FIREWALL DE CAMADA 7 PARA UFT E UFNT, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital e seus anexos.

**Quantidade Ofertada:** 4

**Valor Proposto Unitário:** R\$ 916.748,75

**Valor Unitário do Item:** R\$ 670000

**Código do CATMAT:** 481646

**Descrição do Item:** EQUIPAMENTO SEGURANÇA REDE, TIPO:AMPPLIANCE, APLICAÇÃO:FIREWALL

**Descrição Complementar:**

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Modalidade da Compra:** Pregão

**Forma de Compra:** SISRP

**Marca:** PALO ALTO NETWORKS

**Data do Resultado:** 29/12/2021

## DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** APPROACH TECNOLOGIA LTDA

**CNPJ/CPF:** 24376542000121

**Porte do Fornecedor:** Outros

## DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 154419 - FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS

**Órgão:** FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS

**Órgão Superior:** MINISTERIO DA EDUCACAO

---

# RESULTADO 48

## DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00003/2021

**Número do Item:** 00001

**Objeto da Compra:** Pregão Eletrônico - Aquisição da solução de firewall para a Universidade Federal de São Carlos, com 5 (cinco) anos de suporte, garantia, licenças de proteção e instalação, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

**Quantidade Ofertada:** 1

**Valor Proposto Unitário:** R\$ 848.217

**Valor Unitário do Item:** R\$ 848117

**Código do CATMAT:** 133132

**Descrição do Item:** EQUIPAMENTO SEGURANÇA REDE, EQUIPAMENTO SEGURANCA REDE

**Descrição Complementar:**

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Modalidade da Compra:** Pregão

**Forma de Compra:** SISPP

**Marca:** PALO ALTO NETWORKS

**Data do Resultado:** 23/11/2021

## DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** APPROACH TECNOLOGIA LTDA

**CNPJ/CPF:** 24376542000121

**Porte do Fornecedor:** Outros

## DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 156403 - SECRETARIA GERAL DE INFORMÁTICA

**Órgão:** FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS

**Órgão Superior:** MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO



---

# RESULTADO 49

## DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00063/2022

**Número do Item:** 00008

**Objeto da Compra:** Pregão Eletrônico - Registro de preços para futuras e eventuais contratações de solução de proteção de redes incluindo aquisições de hardware e software e respectivo serviço de implantação, posterior monitoramento e suporte técnico 24x7x365, contemplando utilização de equipamentos obrigatoriamente todos novos e de primeiro uso, de acordo com as especificações e quantitativos previstos no Anexo I - Termo de Referência deste edital.

**Quantidade Ofertada:** 6

**Valor Proposto Unitário:** R\$ 1.400.000

**Valor Unitário do Item:** R\$ 1159757

**Código do CATMAT:** 133132

**Descrição do Item:** EQUIPAMENTO SEGURANÇA REDE, EQUIPAMENTO SEGURANCA REDE

**Descrição Complementar:**

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Modalidade da Compra:** Pregão

**Forma de Compra:** SISRP

**Marca:** CHECK POINT

**Data do Resultado:** 28/04/2022

## DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** NTSEC SOLUCOES EM TELEINFORMATICA LTDA

**CNPJ/CPF:** 09137728000215

**Porte do Fornecedor:** Outros

## DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 943001 - GOVERNO DO ESTADO DO CEARA

**Órgão:** ESTADO DO CEARA

**Órgão Superior:** REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

---

# RESULTADO 50

## DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00062/2020

**Número do Item:** 00004

**Objeto da Compra:** Pregão Eletrônico - Pregão Eletrônico SISRP Nº.: 62/2020 - Aquisição de licença de uso e equipamentos de Firewall para atender demandas da UFRN pelo período de 12 meses.

**Quantidade Ofertada:** 2

**Valor Proposto Unitário:** R\$ 1.293.208,33

**Valor Unitário do Item:** R\$ 1213500

**Código do CATMAT:** 150100

**Descrição do Item:** FIREWALL, FIREWALL

**Descrição Complementar:**

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Modalidade da Compra:** Pregão

**Forma de Compra:** SISRP

**Marca:** FORTINET

**Data do Resultado:** 13/10/2021

## DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** ARPSIST SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA

**CNPJ/CPF:** 70064316000122

**Porte do Fornecedor:** Outros

## DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 153103 - UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE

**Órgão:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE

**Órgão Superior:** MINISTERIO DA EDUCACAO



MÉDIA

R\$

1.157.789,26

MEDIANA

R\$

91.100,00

MENOR

R\$

19.209,68

Quantidade total de registros: 19

Registros apresentados: 1 a 19

**FILTROS APLICADOS**

Descrição Complementar Ano da Compra

19 of 226638

2021, 2022

## RESULTADO 1

**DADOS DA COMPRA****Identificação da Compra:** 00015/2021**Número do Item:** 00002**Objeto da Compra:** Pregão Eletrônico - Aquisição de dois bancos de memória a serem instalados em dois firewalls, modelo 15.600, de fabricação da empresa Check Point Software Technologies Ltda, registrados com os códigos padronizados de identificação do fabricante (part number), incluindo a instalação e o suporte do contratada por 12 meses.**Quantidade Ofertada:** 1**Valor Proposto Unitário:** R\$ 19.209,68**Valor Unitário do Item:** R\$ 19209,68**Código do CATMAT:** 27103**Descrição do Item:** SERVICOS DE MANUTENCAO E REPARACAO DE COMPUTADORES E SEUS PERIFERICOS**Descrição Complementar:****Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Modalidade da Compra:** Pregão**Forma de Compra:** SISPP**Marca:****Data do Resultado:** 15/09/2021**DADOS DO FORNECEDOR****Nome do Fornecedor:** CONTACTA SEGURANCA EM CONECTIVIDADE LTDA**CNPJ/CPF:** 40175986000155**Porte do Fornecedor:** Outros**DADOS DO ÓRGÃO****Número da UASG:** 070017 - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO DE JANEIRO**Órgão:** JUSTICA ELEITORAL**Órgão Superior:** JUSTICA ELEITORAL

---

## RESULTADO 2

### DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00003/2022

**Número do Item:** 00004

**Objeto da Compra:** Pregão Eletrônico - Contratação de empresa especializada para o fornecimento de equipamentos mediante upgrade dos appliances Forcepoint Firewall/VPN adquiridos em 2016 por novos appliances mais atuais do mesmo fabricante, sendo estes fornecidos juntamente com as licenças necessárias para o funcionamento de suas funcionalidades; renovação do suporte do software de gerenciamento da solução (SMC Security Management Center) e Migração/Implantação da Solução Forcepoint.

**Quantidade Ofertada:** 1

**Valor Proposto Unitário:** R\$ 30.337,63

**Valor Unitário do Item:** R\$ 30337,63

**Código do CATMAT:** 27111

**Descrição do Item:** SERVICOS DE INSTALACAO DE COMPUTADORES E SEUS PERIFERICOS

**Descrição Complementar:**

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Modalidade da Compra:** Pregão

**Forma de Compra:** SISPP

**Marca:**

**Data do Resultado:** 04/04/2022

### DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** LINK CONSULTORIA EM TECNOLOGIA DA INFORMACAO EIRELI

**CNPJ/CPF:** 23114739000120

**Porte do Fornecedor:** Pequena Empresa

### DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 926040 - DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO TOCANTINS

**Órgão:** ESTADO DE TOCANTINS

**Órgão Superior:** REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

---

# RESULTADO 3

## DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00024/2021

**Número do Item:** 00003

**Objeto da Compra:** Pregão Eletrônico - Contratação de serviços de manutenção corretiva, envolvendo renovação de garantia e licenças de softwares, suporte e serviço técnico especializado para o pleno funcionamento da Solução de Segurança de TIC da JFSE de Next Generation Firewall (NGFW), conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital e seus anexos.

**Quantidade Ofertada:** 2

**Valor Proposto Unitário:** R\$ 83.074,58

**Valor Unitário do Item:** R\$ 36623

**Código do CATMAT:** 27740

**Descrição do Item:** SERVICOS DE GARANTIA DE EQUIPAMENTOS DE TIC

**Descrição Complementar:**

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Modalidade da Compra:** Pregão

**Forma de Compra:** SISPP

**Marca:**

**Data do Resultado:** 07/12/2021

## DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** TELTEC SOLUTIONS LTDA

**CNPJ/CPF:** 04892991000115

**Porte do Fornecedor:** Outros

## DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 090011 - JUSTICA FEDERAL - SEÇÃO JUDICIÁRIA DE SERGIPE

**Órgão:** JUSTICA FEDERAL

**Órgão Superior:** JUSTICA FEDERAL

---

# RESULTADO 4

## DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00005/2022

**Número do Item:** 00004

**Objeto da Compra:** Pregão Eletrônico - Contratação de empresa para prestação de serviços de renovação da subscrição de suporte 24x7 e das subscrições de segurança existentes no Firewall Palo Alto Networks, nos termos do presente edital e dos seus anexos.

**Quantidade Ofertada:** 1

**Valor Proposto Unitário:** R\$ 130.000

**Valor Unitário do Item:** R\$ 48000

**Código do CATMAT:** 27502

**Descrição do Item:** CESSAO TEMPORARIA DE DIREITOS SOBRE PROGRAMAS DE COMPUTADOR LOCACAO DE SOFTWARE

**Descrição Complementar:**

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Modalidade da Compra:** Pregão

**Forma de Compra:** SISPP

**Marca:**

**Data do Resultado:** 02/05/2022

## DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** FAST HELP INFORMATICA LTDA

**CNPJ/CPF:** 05889039000125

**Porte do Fornecedor:** Outros

## DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 100001 - TRIBUNAL DE JUSTICA DO DISTRITO FEDERAL

**Órgão:** JUSTICA DO DISTRITO FEDERAL E DOS TERRITORIOS

**Órgão Superior:** JUSTICA DO DISTRITO FEDERAL E DOS TERRITORIOS

---

# RESULTADO 5

## DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00017/2021

**Número do Item:** 00005

**Objeto da Compra:** Pregão Eletrônico - Aquisição de licenças de expansão para a Solução DLP do Forcepoint, destinadas a suprir a demanda da Divisão de Sistemas, bem como suprir a demanda de proteção de todos os Dados (LGPD) sensíveis, de acordo com a justificativa, quantidades, condições e especificações técnicas constantes no Termo de Referência.

**Quantidade Ofertada:** 1

**Valor Proposto Unitário:** R\$ 70.000

**Valor Unitário do Item:** R\$ 49000

**Código do CATMAT:** 3840

**Descrição do Item:** TREINAMENTO INFORMATICA - SISTEMA / SOFTWARE

**Descrição Complementar:**

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Modalidade da Compra:** Pregão

**Forma de Compra:** SISPP

**Marca:**

**Data do Resultado:** 24/08/2021

## DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** RL2 SERVICOS DE INFORMATICA LTDA

**CNPJ/CPF:** 05059711000155

**Porte do Fornecedor:** Micro Empresa

## DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 926002 - DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO

**Órgão:** ESTADO DE RONDONIA

**Órgão Superior:** REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL



---

# RESULTADO 6

## DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00024/2021

**Número do Item:** 00002

**Objeto da Compra:** Pregão Eletrônico - Contratação de serviços de manutenção corretiva, envolvendo renovação de garantia e licenças de softwares, suporte e serviço técnico especializado para o pleno funcionamento da Solução de Segurança de TIC da JFSE de Next Generation Firewall (NGFW), conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital e seus anexos.

**Quantidade Ofertada:** 2

**Valor Proposto Unitário:** R\$ 83.074,58

**Valor Unitário do Item:** R\$ 54950

**Código do CATMAT:** 27740

**Descrição do Item:** SERVICOS DE GARANTIA DE EQUIPAMENTOS DE TIC

**Descrição Complementar:**

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Modalidade da Compra:** Pregão

**Forma de Compra:** SISPP

**Marca:**

**Data do Resultado:** 07/12/2021

## DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** TELTEC SOLUTIONS LTDA

**CNPJ/CPF:** 04892991000115

**Porte do Fornecedor:** Outros

## DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 090011 - JUSTICA FEDERAL - SEÇÃO JUDICIÁRIA DE SERGIPE

**Órgão:** JUSTICA FEDERAL

**Órgão Superior:** JUSTICA FEDERAL

---

# RESULTADO 7

## DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00021/2021

**Número do Item:** 00001

**Objeto da Compra:** Pregão Eletrônico - Contratação de empresa para fornecimento de suporte da solução de segurança (firewall) do datacenter institucional do Campus Boa Vista.

**Quantidade Ofertada:** 1

**Valor Proposto Unitário:** R\$ 72.715

**Valor Unitário do Item:** R\$ 70000

**Código do CATMAT:** 27502

**Descrição do Item:** CESSAO TEMPORARIA DE DIREITOS SOBRE PROGRAMAS DE COMPUTADOR LOCACAO DE SOFTWARE

**Descrição Complementar:**

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Modalidade da Compra:** Pregão

**Forma de Compra:** SISRP

**Marca:**

**Data do Resultado:** 08/12/2021

## DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** APPROACH TECNOLOGIA LTDA

**CNPJ/CPF:** 24376542000121

**Porte do Fornecedor:** Outros

## DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 158350 - INST.FED.RORAIMA/CAMPUS BOA VISTA

**Órgão:** INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DE RORAIMA

**Órgão Superior:** MINISTERIO DA EDUCACAO

---

# RESULTADO 8

## DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00034/2021

**Número do Item:** 00005

**Objeto da Compra:** Pregão Eletrônico - Serviço de renovação de licenças de uso de firewall Check Point, com suporte técnico para os equipamentos e programas, bem como atualizações de versões

**Quantidade Ofertada:** 1

**Valor Proposto Unitário:** R\$ 125.000

**Valor Unitário do Item:** R\$ 75000

**Código do CATMAT:** 27510

**Descrição do Item:** CONTRATOS DE PRESTACAO DE SERVICOS DE ASSISTENCIA TECNICA E CIENTIFICA

**Descrição Complementar:**

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Modalidade da Compra:** Pregão

**Forma de Compra:** SISPP

**Marca:**

**Data do Resultado:** 05/05/2022

## DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** SEVEN SECURE TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA

**CNPJ/CPF:** 30896451000110

**Porte do Fornecedor:** Pequena Empresa

## DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 070013 - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA

**Órgão:** JUSTICA ELEITORAL

**Órgão Superior:** JUSTICA ELEITORAL

---

# RESULTADO 9

## DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00005/2022

**Número do Item:** 00002

**Objeto da Compra:** Pregão Eletrônico - Contratação de empresa para prestação de serviços de renovação da subscrição de suporte 24x7 e das subscrições de segurança existentes no Firewall Palo Alto Networks, nos termos do presente edital e dos seus anexos.

**Quantidade Ofertada:** 2

**Valor Proposto Unitário:** R\$ 100.000

**Valor Unitário do Item:** R\$ 75500

**Código do CATMAT:** 27502

**Descrição do Item:** CESSAO TEMPORARIA DE DIREITOS SOBRE PROGRAMAS DE COMPUTADOR LOCACAO DE SOFTWARE

**Descrição Complementar:**

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Modalidade da Compra:** Pregão

**Forma de Compra:** SISPP

**Marca:**

**Data do Resultado:** 02/05/2022

## DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** FAST HELP INFORMATICA LTDA

**CNPJ/CPF:** 05889039000125

**Porte do Fornecedor:** Outros

## DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 100001 - TRIBUNAL DE JUSTICA DO DISTRITO FEDERAL

**Órgão:** JUSTICA DO DISTRITO FEDERAL E DOS TERRITORIOS

**Órgão Superior:** JUSTICA DO DISTRITO FEDERAL E DOS TERRITORIOS

---

# RESULTADO 10

## DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00024/2021

**Número do Item:** 00001

**Objeto da Compra:** Pregão Eletrônico - Contratação de serviços de manutenção corretiva, envolvendo renovação de garantia e licenças de softwares, suporte e serviço técnico especializado para o pleno funcionamento da Solução de Segurança de TIC da JFSE de Next Generation Firewall (NGFW), conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital e seus anexos.

**Quantidade Ofertada:** 2

**Valor Proposto Unitário:** R\$ 147.206,11

**Valor Unitário do Item:** R\$ 91100

**Código do CATMAT:** 27740

**Descrição do Item:** SERVICOS DE GARANTIA DE EQUIPAMENTOS DE TIC

**Descrição Complementar:**

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Modalidade da Compra:** Pregão

**Forma de Compra:** SISPP

**Marca:**

**Data do Resultado:** 07/12/2021

## DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** TELTEC SOLUTIONS LTDA

**CNPJ/CPF:** 04892991000115

**Porte do Fornecedor:** Outros

## DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 090011 - JUSTICA FEDERAL - SEÇÃO JUDICIÁRIA DE SERGIPE

**Órgão:** JUSTICA FEDERAL

**Órgão Superior:** JUSTICA FEDERAL

---

# RESULTADO 11

## DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00005/2022

**Número do Item:** 00001

**Objeto da Compra:** Pregão Eletrônico - Contratação de empresa para prestação de serviços de renovação da subscrição de suporte 24x7 e das subscrições de segurança existentes no Firewall Palo Alto Networks, nos termos do presente edital e dos seus anexos.

**Quantidade Ofertada:** 2

**Valor Proposto Unitário:** R\$ 200.000

**Valor Unitário do Item:** R\$ 155000

**Código do CATMAT:** 27502

**Descrição do Item:** CESSAO TEMPORARIA DE DIREITOS SOBRE PROGRAMAS DE COMPUTADOR LOCACAO DE SOFTWARE

**Descrição Complementar:**

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Modalidade da Compra:** Pregão

**Forma de Compra:** SISPP

**Marca:**

**Data do Resultado:** 02/05/2022

## DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** FAST HELP INFORMATICA LTDA

**CNPJ/CPF:** 05889039000125

**Porte do Fornecedor:** Outros

## DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 100001 - TRIBUNAL DE JUSTICA DO DISTRITO FEDERAL

**Órgão:** JUSTICA DO DISTRITO FEDERAL E DOS TERRITORIOS

**Órgão Superior:** JUSTICA DO DISTRITO FEDERAL E DOS TERRITORIOS

---

# RESULTADO 12

## DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00011/2021

**Número do Item:** 00001

**Objeto da Compra:** Pregão Eletrônico - Atualização tecnológica da solução de segurança de rede de computadores.

**Quantidade Ofertada:** 1

**Valor Proposto Unitário:** R\$ 653.452,09

**Valor Unitário do Item:** R\$ 531000

**Código do CATMAT:** 27502

**Descrição do Item:** CESSAO TEMPORARIA DE DIREITOS SOBRE PROGRAMAS DE COMPUTADOR LOCACAO DE SOFTWARE

**Descrição Complementar:**

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Modalidade da Compra:** Pregão

**Forma de Compra:** SISPP

**Marca:**

**Data do Resultado:** 25/06/2021

## DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** IMPERIAL COMERCIO E SERVICOS TECNOLOGICOS LTDA

**CNPJ/CPF:** 18858496000102

**Porte do Fornecedor:** Outros

## DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 070015 - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO ESPIRITO SANTO

**Órgão:** JUSTICA ELEITORAL

**Órgão Superior:** JUSTICA ELEITORAL

---

# RESULTADO 13

## DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 90104/2021

**Número do Item:** 00001

**Objeto da Compra:** Pregão Eletrônico - Constitui objeto da presente licitação a contratação do serviço de suporte técnico especializado e direito de atualização de versões da solução Palo Alto PA-220 pelo período de 36 (trinta e seis) meses.

**Quantidade Ofertada:** 1

**Valor Proposto Unitário:** R\$ 558.400

**Valor Unitário do Item:** R\$ 534600

**Código do CATMAT:** 27502

**Descrição do Item:** CESSAO TEMPORARIA DE DIREITOS SOBRE PROGRAMAS DE COMPUTADOR LOCACAO DE SOFTWARE

**Descrição Complementar:**

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Modalidade da Compra:** Pregão

**Forma de Compra:** SISPP

**Marca:**

**Data do Resultado:** 26/11/2021

## DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** 2R DATATEL TELEINFORMATICA LTDA

**CNPJ/CPF:** 73514382000145

**Porte do Fornecedor:** Outros

## DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 926137 - GER. DE CENTRO DE SER.COMP.ESCRITÓRIOCENTRAL

**Órgão:** FURNAS-CENTRAIS ELETRICAS S.A.

**Órgão Superior:** MINISTERIO DE MINAS E ENERGIA



---

# RESULTADO 14

## DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00082/2021

**Número do Item:** 00001

**Objeto da Compra:** Pregão Eletrônico - Contratação de empresa para a prestação de serviços de exames clínicos, na modalidade check-up em saúde, em um mesmo turno (manhã ou tarde) e local, contando com várias especialidades médicas e estrutura laboratorial e de imagem.

**Quantidade Ofertada:** 1

**Valor Proposto Unitário:** R\$ 612.000

**Valor Unitário do Item:** R\$ 612000

**Código do CATMAT:** 12920

**Descrição do Item:** ASSISTENCIA MEDICA - HOSPITALAR / DOMICILIAR COMPLEMENTAR DESAÚDE / CONVÊNIO

**Descrição Complementar:**

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Modalidade da Compra:** Pregão

**Forma de Compra:** SISPP

**Marca:**

**Data do Resultado:** 14/09/2021

## DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** MED-RIO CHECK-UP MEDICINA PREVENTIVA LTDA.

**CNPJ/CPF:** 35795954000112

**Porte do Fornecedor:** Outros

## DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 090028 - TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 2A. REGIAO

**Órgão:** JUSTICA FEDERAL

**Órgão Superior:** JUSTICA FEDERAL

---

# RESULTADO 15

## DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00202/2021

**Número do Item:** 00001

**Objeto da Compra:** Pregão Eletrônico - Contratação da prestação de serviços de Suporte Técnico e fornecimento de todas as Licenças de uso necessárias para a operação e manutenção das funcionalidades dos equipamentos de proteção de rede (firewalls) do fabricante Palo Alto Networks, incluindo o direito ao fornecimento de novas versões, atualizações, assinaturas e correções de software.

**Quantidade Ofertada:** 1

**Valor Proposto Unitário:** R\$ 796.810

**Valor Unitário do Item:** R\$ 774660

**Código do CATMAT:** 27022

**Descrição do Item:** OUTROS SERVICOS DE GERENCIAMENTO DE INFRAESTRUTURA DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO E COMUNICACAO (TIC)

**Descrição Complementar:**

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Modalidade da Compra:** Pregão

**Forma de Compra:** SISPP

**Marca:**

**Data do Resultado:** 23/05/2022

## DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** 2R DATATEL TELEINFORMATICA LTDA

**CNPJ/CPF:** 73514382000145

**Porte do Fornecedor:** Outros

## DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 926137 - GER. DE CENTRO DE SER.COMP.ESCRITÓRIOCENTRAL

**Órgão:** FURNAS-CENTRAIS ELETRICAS S.A.

**Órgão Superior:** MINISTERIO DE MINAS E ENERGIA

---

# RESULTADO 16

## DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00028/2021

**Número do Item:** 00001

**Objeto da Compra:** Pregão Eletrônico - Contratação do serviço de atualização dos equipamentos, do banco de dados e das licenças de uso da solução de Netxt Generation Firewall Checkpoint em funcionamento no TRE-MS.

**Quantidade Ofertada:** 1

**Valor Proposto Unitário:** R\$ 3.500.000

**Valor Unitário do Item:** R\$ 2700000

**Código do CATMAT:** 21202

**Descrição do Item:** INFORMATICA - SEGURANCA REDE

**Descrição Complementar:**

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Modalidade da Compra:** Pregão

**Forma de Compra:** SISPP

**Marca:**

**Data do Resultado:** 24/11/2021

## DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** IMPERIAL COMERCIO E SERVICOS TECNOLOGICOS LTDA

**CNPJ/CPF:** 18858496000102

**Porte do Fornecedor:** Outros

## DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 070016 - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE MATO G.DO SUL

**Órgão:** JUSTICA ELEITORAL

**Órgão Superior:** JUSTICA ELEITORAL

---

# RESULTADO 17

## DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00023/2022

**Número do Item:** 00001

**Objeto da Compra:** Pregão Eletrônico - Contratação de empresa especializada para renovação da garantia e licenciamento da solução de cluster de firewall, modelo 15600 e dos firewalls, modelo 1430, todos da marca CheckPoint, incluindo a gerência e suporte técnico de toda solução, pelo período de 30 meses.

**Quantidade Ofertada:** 1

**Valor Proposto Unitário:** R\$ 3.402.505,04

**Valor Unitário do Item:** R\$ 3182889,14

**Código do CATMAT:** 27464

**Descrição do Item:** LICENCIAMENTO DE DIREITOS PERMANENTES DE USO DE SOFTWARE PARA SERVIDOR

**Descrição Complementar:**

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Modalidade da Compra:** Pregão

**Forma de Compra:** SISPP

**Marca:**

**Data do Resultado:** 26/04/2022

## DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** CONTACTA SEGURANCA EM CONECTIVIDADE LTDA

**CNPJ/CPF:** 40175986000155

**Porte do Fornecedor:** Outros

## DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 070017 - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO DE JANEIRO

**Órgão:** JUSTICA ELEITORAL

**Órgão Superior:** JUSTICA ELEITORAL

---

# RESULTADO 18

## DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00001/2022

**Número do Item:** 00001

**Objeto da Compra:** Pregão Eletrônico - Contratação de serviços de tecnologia da informação e comunicação para Renovação do Suporte e Garantia das Licenças de Software e dos Appliances de Firewall Checkpoint dos Incra, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital e seus anexos.

**Quantidade Ofertada:** 1

**Valor Proposto Unitário:** R\$ 5.225.400

**Valor Unitário do Item:** R\$ 5188026,51

**Código do CATMAT:** 27740

**Descrição do Item:** SERVICOS DE GARANTIA DE EQUIPAMENTOS DE TIC

**Descrição Complementar:**

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Modalidade da Compra:** Pregão

**Forma de Compra:** SISPP

**Marca:**

**Data do Resultado:** 31/01/2022

## DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** NTSEC SOLUCOES EM TELEINFORMATICA LTDA

**CNPJ/CPF:** 09137728000134

**Porte do Fornecedor:** Outros

## DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 373083 - INCRA-SEDE/DF

**Órgão:** INSTIT. NAC. DE COLONIZACAO E REFORMA AGRARIA

**Órgão Superior:** MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO AGRARIO

---

# RESULTADO 19

## DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 06358/2021

**Número do Item:** 00001

**Objeto da Compra:** Pregão Eletrônico - Solução integrada de segurança, conforme Termo de Referência TR-SGI-005/2021

**Quantidade Ofertada:** 1

**Valor Proposto Unitário:** R\$ 8.690.017,15

**Valor Unitário do Item:** R\$ 7770100

**Código do CATMAT:** 27472

**Descrição do Item:** LICENCIAMENTO DE DIREITOS PERMANENTES DE USO DE OUTROS SOFTWARES / PROGRAMAS DE COMPUTADOR

**Descrição Complementar:**

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Modalidade da Compra:** Pregão

**Forma de Compra:** SISPP

**Marca:**

**Data do Resultado:** 22/10/2021

## DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** BID COMERCIO E SERVICOS EM TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA

**CNPJ/CPF:** 05020356000100

**Porte do Fornecedor:** Outros

## DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 910813 - CIA. HIDROELETRICA DO SAO FRANCISCO S/A

**Órgão:** ESTADO DE PERNAMBUCO

**Órgão Superior:** REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL



MÉDIA

**R\$ 321.692,10**

MEDIANA

**R\$ 130.435,00**

MENOR

**R\$ 577,10**

#### FILTROS APLICADOS

Descrição Complementar Ano da Compra

**51 of 454804**

**2022, 2021**

Quantidade total de registros: 53

Registros apresentados: 1 a 50

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00001/2022	00033	Pregão	481646	EQUIPAMENTO SEGURANÇA REDE		UNIDADE	2	R\$577,10	IRMAOS BARRADAS COMERCIO E SERVICOS EIRELI	ESTADO DO PARANA	985529 - PREFEITURA MUN. DE ENTRE RIOS DO OESTE	19/04/2022
00020/2021	00003	Pregão	150100	FIREWALL		UNIDADE	160	R\$1060,60	TEEVO S.A COMERCIO E SERVICOS DE INFORMATICA	JUSTICA ELEITORAL	070021 - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO G.DO SUL	10/08/2021
00017/2021	00001	Pregão	133132	EQUIPAMENTO SEGURANÇA REDE		UNIDADE	75	R\$3940	ALTAS NETWORKS & TELECOM LTDA	CONSELHO REG. ENG. E AGRONOMIA DE MG	389089 - CONSELHO REG. DE ENG. AGRONOMIA DE MG	10/12/2021
00014/2022	00001	Dispensa de Licitação	133132	EQUIPAMENTO SEGURANÇA REDE		UNIDADE	1	R\$3985,25	ANAX BRASIL COMERCIO E SERVICOS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160013 - COLEGIO MILITAR DE MANAUS/MEX/AM	22/03/2022
00063/2022	00001	Pregão	133132	EQUIPAMENTO SEGURANÇA REDE		UNIDADE	1.000	R\$8728	NTSEC SOLUCOES EM TELEINFORMATICA LTDA	ESTADO DO CEARA	943001 - GOVERNO DO ESTADO DO CEARA	28/04/2022
00060/2021	00002	Pregão	133132	EQUIPAMENTO SEGURANÇA REDE		UNIDADE	9	R\$21507,50	TELTEC SOLUTIONS LTDA	FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO PAMPA	154359 - FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DO PAMPA	08/11/2021



00001/2021	00004	Pregão	150100	FIREWALL		UNIDADE	1	R\$24997	NTSEC SOLUCOES EM TELEINFORMATICA LTDA	ESTADO DO AMAPA	927045 - TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO AMAPÁ	18/10/2021
00001/2021	00011	Pregão	150100	FIREWALL		UNIDADE	3	R\$28987,20	TELETEX COMPUTADORES E SISTEMAS LTDA	ESTADO DO AMAPA	927045 - TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO AMAPÁ	18/10/2021
00063/2022	00002	Pregão	133132	EQUIPAMENTO SEGURANÇA REDE		UNIDADE	50	R\$29197	NTSEC SOLUCOES EM TELEINFORMATICA LTDA	ESTADO DO CEARA	943001 - GOVERNO DO ESTADO DO CEARA	28/04/2022
00001/2021	00008	Pregão	150100	FIREWALL		UNIDADE	1	R\$29999,50	NTSEC SOLUCOES EM TELEINFORMATICA LTDA	ESTADO DO AMAPA	927045 - TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO AMAPÁ	18/10/2021
00001/2021	00002	Pregão	150100	FIREWALL		UNIDADE	2	R\$35000	NTSEC SOLUCOES EM TELEINFORMATICA LTDA	ESTADO DO AMAPA	927045 - TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO AMAPÁ	18/10/2021
00063/2022	00012	Pregão	133132	EQUIPAMENTO SEGURANÇA REDE		UNIDADE	30	R\$42357	NTSEC SOLUCOES EM TELEINFORMATICA LTDA	ESTADO DO CEARA	943001 - GOVERNO DO ESTADO DO CEARA	28/04/2022
00063/2022	00011	Pregão	133132	EQUIPAMENTO SEGURANÇA REDE		UNIDADE	30	R\$42357	NTSEC SOLUCOES EM TELEINFORMATICA LTDA	ESTADO DO CEARA	943001 - GOVERNO DO ESTADO DO CEARA	28/04/2022
00020/2021	00001	Pregão	150100	FIREWALL		UNIDADE	1	R\$43480,21	TEEVO S.A COMERCIO E SERVICOS DE INFORMATICA	JUSTICA ELEITORAL	070021 - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO G.DO SUL	10/08/2021
00062/2020	00002	Pregão	150100	FIREWALL		UNIDADE	2	R\$44200	ARPSIST SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE	153103 - UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE	13/10/2021
00063/2022	00003	Pregão	133132	EQUIPAMENTO SEGURANÇA REDE		UNIDADE	20	R\$48735	NTSEC SOLUCOES EM TELEINFORMATICA LTDA	ESTADO DO CEARA	943001 - GOVERNO DO ESTADO DO CEARA	28/04/2022
00027/2021	00001	Pregão	133132	EQUIPAMENTO SEGURANÇA REDE		UNIDADE	2	R\$55999	DECATRON AUTOMACAO E TECNOLOGIA DE INFORMACAO LTDA	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	925465 - TRIBUNAL DE CONTAS DO MUNICIPIO DO RJ	08/12/2021
00063/2022	00004	Pregão	133132	EQUIPAMENTO SEGURANÇA REDE		UNIDADE	10	R\$64101	NTSEC SOLUCOES EM TELEINFORMATICA LTDA	ESTADO DO CEARA	943001 - GOVERNO DO ESTADO DO CEARA	28/04/2022
00060/2021	00003	Pregão	133132	EQUIPAMENTO SEGURANÇA REDE		UNIDADE	2	R\$87985	TELTEC SOLUTIONS LTDA	FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO PAMPA	154359 - FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DO PAMPA	08/11/2021
00063/2022	00005	Pregão	133132	EQUIPAMENTO SEGURANÇA REDE		UNIDADE	8	R\$92919	NTSEC SOLUCOES EM TELEINFORMATICA LTDA	ESTADO DO CEARA	943001 - GOVERNO DO ESTADO DO CEARA	28/04/2022

00003/2021	00002	Pregão	133132	EQUIPAMENTO SEGURANÇA REDE		UNIDADE	2	R\$101327	APPROACH TECNOLOGIA LTDA	FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SAO CARLOS	156403 - SECRETARIA GERAL DE INFORMÁTICA	23/11/2021
00003/2021	00003	Pregão	133132	EQUIPAMENTO SEGURANÇA REDE		UNIDADE	1	R\$101327	APPROACH TECNOLOGIA LTDA	FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SAO CARLOS	156403 - SECRETARIA GERAL DE INFORMÁTICA	23/11/2021
00001/2021	00010	Pregão	150100	FIREWALL		UNIDADE	3	R\$101457,50	TELETEX COMPUTADORES E SISTEMAS LTDA	ESTADO DO AMAPA	927045 - TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO AMAPÁ	18/10/2021
00075/2021	00001	Pregão	133132	EQUIPAMENTO SEGURANÇA REDE		UNIDADE	6	R\$106807,41	ZIVA TECNOLOGIA E SOLUCOES LTDA.	UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE	150182 - PRÓ- REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO	11/02/2022
00022/2021	00002	Pregão	481646	EQUIPAMENTO SEGURANÇA REDE		UNIDADE	10	R\$113000	APPROACH TECNOLOGIA LTDA	FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS	154419 - FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS	29/12/2021
00062/2020	00003	Pregão	150100	FIREWALL		UNIDADE	2	R\$117600	ARPSIST SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE	153103 - UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE	13/10/2021
00002/2021	00001	Pregão	481647	EQUIPAMENTO SEGURANÇA REDE		UNIDADE	2	R\$130435	NGSX SERVICOS ESPECIALIZADOS EM SEGURANCA DA INFORMACAO LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160091 - CENTRO INTEGRADO DE TELEMATICA DO EXERCITO	30/11/2021
00060/2021	00004	Pregão	133132	EQUIPAMENTO SEGURANÇA REDE		UNIDADE	1	R\$149495	TELTEC SOLUTIONS LTDA	FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO PAMPA	154359 - FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DO PAMPA	08/11/2021
00001/2021	00005	Pregão	150100	FIREWALL		UNIDADE	2	R\$158060	NTSEC SOLUCOES EM TELEINFORMATICA LTDA	ESTADO DO AMAPA	927045 - TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO AMAPÁ	18/10/2021
01326/2021	00002	Pregão	197005	EQUIPAMENTOS DE ENTRADA E SAIDA DE DADOS		UNIDADE	3	R\$160500	GLOBAL IP TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA	SERVICO FEDERAL DE PROCESSAMENTO DE DADOS	803080 - SERPRO - REGIONAL SAO PAULO	08/02/2022
00001/2021	00013	Pregão	150100	FIREWALL		UNIDADE	1	R\$177639,60	TELETEX COMPUTADORES E SISTEMAS LTDA	ESTADO DO AMAPA	927045 - TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO AMAPÁ	18/10/2021
00001/2021	00009	Pregão	150100	FIREWALL		UNIDADE	1	R\$193981,80	TELETEX COMPUTADORES E SISTEMAS LTDA	ESTADO DO AMAPA	927045 - TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO AMAPÁ	18/10/2021

00009/2021	00001	Pregão	150100	FIREWALL		UNIDADE	2	R\$194666,68	NORDEN TECNOLOGIA LTDA	UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARA	158515 - UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARÁ	22/11/2021
00002/2021	00003	Pregão	481646	EQUIPAMENTO SEGURANÇA REDE		UNIDADE	2	R\$202890	NGSX SERVICOS ESPECIALIZADOS EM SEGURANCA DA INFORMACAO LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160091 - CENTRO INTEGRADO DE TELEMATICA DO EXERCITO	30/11/2021
00063/2022	00006	Pregão	133132	EQUIPAMENTO SEGURANÇA REDE		UNIDADE	12	R\$221519	NTSEC SOLUCOES EM TELEINFORMATICA LTDA	ESTADO DO CEARA	943001 - GOVERNO DO ESTADO DO CEARA	28/04/2022
00075/2021	00003	Pregão	133132	EQUIPAMENTO SEGURANÇA REDE		UNIDADE	2	R\$275348,55	ZIVA TECNOLOGIA E SOLUCOES LTDA.	UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE	150182 - PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO	11/02/2022
00060/2021	00001	Pregão	133132	EQUIPAMENTO SEGURANÇA REDE		UNIDADE	2	R\$277023,60	TELTEC SOLUTIONS LTDA	FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO PAMPA	154359 - FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DO PAMPA	08/11/2021
00025/2020	00002	Pregão	150100	FIREWALL		UNIDADE	2	R\$289472,75	QOS TECNOLOGIA E SERVICOS LTDA	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES	155907 - HOSPITAL UNIVERSITARIO PROF. EDGARD SANTOS	19/07/2021
00001/2021	00001	Pregão	150100	FIREWALL		UNIDADE	2	R\$324500	NTSEC SOLUCOES EM TELEINFORMATICA LTDA	ESTADO DO AMAPA	927045 - TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO AMAPÁ	18/10/2021
00001/2021	00006	Pregão	150100	FIREWALL		UNIDADE	2	R\$366200	SUPRISERVI COMERCIO REPRESENTACOES E SERVICOS LTDA	ESTADO DAS ALAGOAS	925473 - TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO ALAGOAS	13/08/2021
00042/2021	00001	Pregão	150100	FIREWALL		UNIDADE	4	R\$410000	ACTAR CONNECTIVITY ENGENHARIA DE TELECOMUNICACOES LTDA	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO RIO DE JANEIRO	030100 - TRIBUNAL DE JUSTICA DO ESTADO DO RJ	19/08/2021
00001/2022	00075	Pregão	481647	EQUIPAMENTO SEGURANÇA REDE		UN	1	R\$499000	TOPTECH TECNOLOGIA EM INFORMATICA EIRELI	COMANDO DA MARINHA	740014 - CENTRO LOGISTICO DO MATERIAL DA MARINHA	17/02/2022
00005/2021	00004	Pregão	133132	EQUIPAMENTO SEGURANÇA REDE		UNIDADE	2	R\$500000	TECHDEC INFORMATICA S.A	FUNDACAO FACULDADE FED.CIENCIAS MEDICAS POA	154032 - UNIVERSIDADE FED. DE CIENCIAS DA SAUDE/RS	30/09/2021
00063/2022	00007	Pregão	133132	EQUIPAMENTO SEGURANÇA REDE		UNIDADE	8	R\$560642	NTSEC SOLUCOES EM TELEINFORMATICA LTDA	ESTADO DO CEARA	943001 - GOVERNO DO ESTADO DO CEARA	28/04/2022
00005/2021	00001	Pregão	150100	FIREWALL		UNIDADE	8	R\$580000	APPROACH TECNOLOGIA LTDA	UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA	154080 - UNIVERSIDADE FEDERAL/RR	06/12/2021

00009/2021	00001	Pregão	133132	EQUIPAMENTO SEGURANÇA REDE		UNIDADE	1	R\$590000	ARVVO TECNOLOGIA, CONSULTORIA E SERVICOS LTDA	AGENCIA ESPACIAL BRASILEIRA - AEB	203001 - AGENCIA ESPACIAL BRASILEIRA	01/10/2021
00022/2021	00001	Pregão	481646	EQUIPAMENTO SEGURANÇA REDE		UNIDADE	4	R\$670000	APPROACH TECNOLOGIA LTDA	FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS	154419 - FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS	29/12/2021
00003/2021	00001	Pregão	133132	EQUIPAMENTO SEGURANÇA REDE		UNIDADE	1	R\$848117	APPROACH TECNOLOGIA LTDA	FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SAO CARLOS	156403 - SECRETARIA GERAL DE INFORMÁTICA	23/11/2021
00063/2022	00008	Pregão	133132	EQUIPAMENTO SEGURANÇA REDE		UNIDADE	6	R\$1159757	NTSEC SOLUCOES EM TELEINFORMATICA LTDA	ESTADO DO CEARA	943001 - GOVERNO DO ESTADO DO CEARA	28/04/2022
00062/2020	00004	Pregão	150100	FIREWALL		UNIDADE	2	R\$1213500	ARPSIST SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE	153103 - UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE	13/10/2021

MÉDIA

**R\$ 1.157.789,26**

MEDIANA

**R\$ 91.100,00**

MENOR

**R\$ 19.209,68**

#### FILTROS APLICADOS

Descrição Complementar Ano da Compra

**19 of 226638**

**2021, 2022**

Quantidade total de registros: 19

Registros apresentados: 1 a 19

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATSERV	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00015/2021	00002	Pregão	27103	SERVICOS DE MANUTENCAO E REPARACAO DE COMPUTADORES E SEUS PERIFERICOS		UNIDADE	1	R\$19209,68	CONTACTA SEGURANCA EM CONECTIVIDADE LTDA	JUSTICA ELEITORAL	070017 - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO DE JANEIRO	15/09/2021
00003/2022	00004	Pregão	27111	SERVICOS DE INSTALACAO DE COMPUTADORES E SEUS PERIFERICOS		UNIDADE	1	R\$30337,63	LINK CONSULTORIA EM TECNOLOGIA DA INFORMACAO EIRELI	ESTADO DE TOCANTINS	926040 - DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO TOCANTINS	04/04/2022
00024/2021	00003	Pregão	27740	SERVICOS DE GARANTIA DE EQUIPAMENTOS DE TIC		UNIDADE	2	R\$36623	TELTEC SOLUTIONS LTDA	JUSTICA FEDERAL	090011 - JUSTICA FEDERAL - SEÇÃO JUDICIÁRIA DE SERGIPE	07/12/2021
00005/2022	00004	Pregão	27502	CESSAO TEMPORARIA DE DIREITOS SOBRE PROGRAMAS DE COMPUTADOR LOCAAO DE SOFTWARE		UNIDADE	1	R\$48000	FAST HELP INFORMATICA LTDA	JUSTICA DO DISTRITO FEDERAL E DOS TERRITORIOS	100001 - TRIBUNAL DE JUSTICA DO DISTRITO FEDERAL	02/05/2022

00017/2021	00005	Pregão	3840	TREINAMENTO INFORMATICA - SISTEMA / SOFTWARE		UNIDADE	1	R\$49000	RL2 SERVICOS DE INFORMATICA LTDA	ESTADO DE RONDONIA	926002 - DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO	24/08/2021
00024/2021	00002	Pregão	27740	SERVICOS DE GARANTIA DE EQUIPAMENTOS DE TIC		UNIDADE	2	R\$54950	TELTEC SOLUTIONS LTDA	JUSTICA FEDERAL	090011 - JUSTICA FEDERAL - SEÇÃO JUDICIÁRIA DE SERGIPE	07/12/2021
00021/2021	00001	Pregão	27502	CESSAO TEMPORARIA DE DIREITOS SOBRE PROGRAMAS DE COMPUTADOR LOCACAO DE SOFTWARE		UNIDADE	1	R\$70000	APPROACH TECNOLOGIA LTDA	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DE RORAIMA	158350 - INST.FED.RORAIMA/CAMPUS BOA VISTA	08/12/2021
00034/2021	00005	Pregão	27510	CONTRATOS DE PRESTACAO DE SERVICOS DE ASSISTENCIA TECNICA E CIENTIFICA		UNIDADE	1	R\$75000	SEVEN SECURE TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA	JUSTICA ELEITORAL	070013 - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA	05/05/2022
00005/2022	00002	Pregão	27502	CESSAO TEMPORARIA DE DIREITOS SOBRE PROGRAMAS DE COMPUTADOR LOCACAO DE SOFTWARE		UNIDADE	2	R\$75500	FAST HELP INFORMATICA LTDA	JUSTICA DO DISTRITO FEDERAL E DOS TERRITORIOS	100001 - TRIBUNAL DE JUSTICA DO DISTRITO FEDERAL	02/05/2022
00024/2021	00001	Pregão	27740	SERVICOS DE GARANTIA DE EQUIPAMENTOS DE TIC		UNIDADE	2	R\$91100	TELTEC SOLUTIONS LTDA	JUSTICA FEDERAL	090011 - JUSTICA FEDERAL - SEÇÃO JUDICIÁRIA DE SERGIPE	07/12/2021
00005/2022	00001	Pregão	27502	CESSAO TEMPORARIA DE DIREITOS SOBRE PROGRAMAS DE COMPUTADOR LOCACAO DE SOFTWARE		UNIDADE	2	R\$155000	FAST HELP INFORMATICA LTDA	JUSTICA DO DISTRITO FEDERAL E DOS TERRITORIOS	100001 - TRIBUNAL DE JUSTICA DO DISTRITO FEDERAL	02/05/2022
00011/2021	00001	Pregão	27502	CESSAO TEMPORARIA DE DIREITOS SOBRE PROGRAMAS DE COMPUTADOR LOCACAO DE SOFTWARE		UNIDADE	1	R\$531000	IMPERIAL COMERCIO E SERVICOS TECNOLOGICOS LTDA	JUSTICA ELEITORAL	070015 - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO ESPIRITO SANTO	25/06/2021

90104/2021	00001	Pregão	27502	CESSAO TEMPORARIA DE DIREITOS SOBRE PROGRAMAS DE COMPUTADOR LOCAÇÃO DE SOFTWARE		UNIDADE	1	R\$534600	2R DATATEL TELEINFORMATICA LTDA	FURNAS-CENTRAIS ELETRICAS S.A.	926137 - GER. DE CENTRO DE SER.COMP.ESCRITÓRIOCENTRAL	26/11/2021
00082/2021	00001	Pregão	12920	ASSISTENCIA MEDICA - HOSPITALAR / DOMICILIAR COMPLEMENTAR DESAÚDE / CONVÊNIO		UNIDADE	1	R\$612000	MED-RIO CHECK-UP MEDICINA PREVENTIVA LTDA.	JUSTICA FEDERAL	090028 - TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 2A. REGIAO	14/09/2021
00202/2021	00001	Pregão	27022	OUTROS SERVICOS DE GERENCIAMENTO DE INFRAESTRUTURA DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO E COMUNICACAO (TIC)		UNIDADE	1	R\$774660	2R DATATEL TELEINFORMATICA LTDA	FURNAS-CENTRAIS ELETRICAS S.A.	926137 - GER. DE CENTRO DE SER.COMP.ESCRITÓRIOCENTRAL	23/05/2022
00028/2021	00001	Pregão	21202	INFORMATICA - SEGURANCA REDE		UNIDADE	1	R\$2700000	IMPERIAL COMERCIO E SERVICOS TECNOLOGICOS LTDA	JUSTICA ELEITORAL	070016 - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE MATO G.DO SUL	24/11/2021
00023/2022	00001	Pregão	27464	LICENCIAMENTO DE DIREITOS PERMANENTES DE USO DE SOFTWAREPARA SERVIDOR		UNIDADE	1	R\$3182889,14	CONTACTA SEGURANCA EM CONECTIVIDADE LTDA	JUSTICA ELEITORAL	070017 - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO DE JANEIRO	26/04/2022
00001/2022	00001	Pregão	27740	SERVICOS DE GARANTIA DE EQUIPAMENTOS DE TIC		UNIDADE	1	R\$5188026,51	NTSEC SOLUCOES EM TELEINFORMATICA LTDA	INSTIT. NAC. DE COLONIZACAO E REFORMA AGRARIA	373083 - INCRA-SEDE/DF	31/01/2022
06358/2021	00001	Pregão	27472	LICENCIAMENTO DE DIREITOS PERMANENTES DE USO DE OUTROS SOFTWARES / PROGRAMAS DE COMPUTADOR		UNIDADE	1	R\$7770100	BID COMERCIO E SERVICOS EM TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA	ESTADO DE PERNAMBUCO	910813 - CIA. HIDROELETRICA DO SAO FRANCISCO S/A	22/10/2021

MÉDIA

**R\$  
219.894,31**

MEDIANA

**R\$  
143.000,00**

MENOR

**R\$  
8.500**

Quantidade total de registros: 13

Registros apresentados: 1 a 13

**FILTROS APLICADOS**

Descrição Complementar   Ano da Compra  
**13 of 221303                      2022, 2021**

## RESULTADO 1

### DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00101/2021**Número do Item:** 00005

**Objeto da Compra:** Pregão Eletrônico - REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE SOLUÇÃO FORTINET DE FIREWALL DE APLICAÇÃO, ENDPOINT REMOTO, INCLUINDO LICENCIAMENTO, SUPORTE E GARANTIA PARA 36 MESES, DE ACORDO COM AS QUANTIDADES e ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA ANEXO I DO EDITAL.

**Quantidade Ofertada:** 85**Valor Proposto Unitário:** R\$ 12.338,7**Valor Unitário do Item:** R\$ 8500**Código do CATMAT:** 27464**Descrição do Item:** LICENCIAMENTO DE DIREITOS PERMANENTES DE USO DE SOFTWARE PARA SERVIDOR**Descrição Complementar:****Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Modalidade da Compra:** Pregão**Forma de Compra:** SISRP**Marca:****Data do Resultado:** 14/12/2021

### DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** NETWORK SECURE SEGURANCA DA INFORMACAO LTDA**CNPJ/CPF:** 05250796000154**Porte do Fornecedor:** Outros

### DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 926625 - MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO MATO GROSSO**Órgão:** ESTADO DO MATO GROSSO**Órgão Superior:** REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL



---

## RESULTADO 2

### DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00116/2021

**Número do Item:** 00001

**Objeto da Compra:** Contratação de serviço de extensão de garantia, de manutenção de hardware FortiCare 24x7 Enhanced Support e licenciamento FortiGuard UTP Bundle (Antivírus, IPS/Application Control, Web Content Filtering e Antispam) para 2 (dois) equipamentos firewall modelo Fortigate 200D.

**Quantidade Ofertada:** 2

**Valor Proposto Unitário:** -

**Valor Unitário do Item:** R\$ 13050

**Código do CATMAT:** 25992

**Descrição do Item:** MANUTENCAO DE SOFTWARE (CORRETIVA, PREVENTIVA, ADAPTATIVA)

**Descrição Complementar:**

**Unidade de Fornecimento:** UND SERVIÇO TÉCNICO

**Modalidade da Compra:** Dispensa de Licitação

**Forma de Compra:** SISPP

**Marca:**

**Data do Resultado:** 07/01/2022

### DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** NCT INFORMATICA LTDA

**CNPJ/CPF:** 03017428000135

**Porte do Fornecedor:** Outros

### DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 325001 - EMPRESA DE PESQUISA ENERGÉTICA

**Órgão:** EMPRESA DE PESQUISA ENERGÉTICA

**Órgão Superior:** MINISTERIO DE MINAS E ENERGIA

---

# RESULTADO 3

## DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00123/2021

**Número do Item:** 00001

**Objeto da Compra:** Contratação de renovação de 09 (nove) meses de licença para equipamento firewall, modelo Fortigate 200D, com pacote de proteção avançada contra ameaças (ATP bundle).

**Quantidade Ofertada:** 1

**Valor Proposto Unitário:** -

**Valor Unitário do Item:** R\$ 14296,03

**Código do CATMAT:** 26999

**Descrição do Item:** SERVICOS DE GERENCIAMENTO DE REDES DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO (TIC)

**Descrição Complementar:**

**Unidade de Fornecimento:** UND SERVIÇO TÉCNICO

**Modalidade da Compra:** Dispensa de Licitação

**Forma de Compra:** SISPP

**Marca:**

**Data do Resultado:** 22/07/2021

## DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** SECUREWAY COMERCIO DE SUPRIMENTOS EM INFORMATICA, REPRESENTACOES E TECNOLOGIA DA

**CNPJ/CPF:** 39340482000164

**Porte do Fornecedor:** Não Informado

## DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 120016 - GRUPAMENTO DE APOIO DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS

**Órgão:** COMANDO DA AERONAUTICA

**Órgão Superior:** MINISTERIO DEFESA

---

# RESULTADO 4

## DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00027/2021

**Número do Item:** 00002

**Objeto da Compra:** Pregão Eletrônico - Aquisição de Equipamentos e Serviços de Informática (Sistema de Proteção de Rede baseada em Appliance com recursos de Next Generation Firewall - NGFW e controladora Wi-fi, incluindo suporte técnico, atualização de software e assinaturas, instalação, customização e treinamento, e renovação de suporte técnico para os Access Points e switches POE) para o Tribunal de Contas do Município do RJ, de acordo com as especificações e condições estabelecidas no Edital e seus Anexos.

**Quantidade Ofertada:** 4

**Valor Proposto Unitário:** R\$ 27.835,94

**Valor Unitário do Item:** R\$ 25250

**Código do CATMAT:** 25992

**Descrição do Item:** MANUTENCAO DE SOFTWARE (CORRETIVA, PREVENTIVA, ADAPTATIVA)

**Descrição Complementar:**

**Unidade de Fornecimento:** UND SERVIÇO TÉCNICO

**Modalidade da Compra:** Pregão

**Forma de Compra:** SISPP

**Marca:**

**Data do Resultado:** 08/12/2021

## DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** DECATRON AUTOMACAO E TECNOLOGIA DE INFORMACAO LTDA

**CNPJ/CPF:** 00205354000172

**Porte do Fornecedor:** Outros

## DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 925465 - TRIBUNAL DE CONTAS DO MUNICIPIO DO RJ

**Órgão:** ESTADO DO RIO DE JANEIRO

**Órgão Superior:** REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

---

# RESULTADO 5

## DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00008/2021

**Número do Item:** 00001

**Objeto da Compra:** Pregão Eletrônico - Renovação de licenciamento de Firewall Fortinet Modelo 600D, juntamente com o analisador de log de firewall com suporte, manutenção e garantia por 12 (doze) meses, conforme condições estabelecidas no Termo de Referência.

**Quantidade Ofertada:** 1

**Valor Proposto Unitário:** R\$ 91.245

**Valor Unitário do Item:** R\$ 67100

**Código do CATMAT:** 27120

**Descrição do Item:** SERVICOS DE MANUTENCAO DE EQUIPAMENTOS DE COMUNICACAO DE DADOS E COMUTACAO TELEFONICA

**Descrição Complementar:**

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Modalidade da Compra:** Pregão

**Forma de Compra:** SISPP

**Marca:**

**Data do Resultado:** 22/11/2021

## DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** ARPER INFORMATICA LTDA

**CNPJ/CPF:** 13086363000133

**Porte do Fornecedor:** Pequena Empresa

## DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 395001 - EMPRESA DE PLANEJAMENTO E LOGÍSTICA S.A - EPL

**Órgão:** EMPRESA DE PLANEJAMENTO E LOGÍSTICA S.A - EPL

**Órgão Superior:** MINISTERIO DOS TRANSPORTES

---

# RESULTADO 6

## DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00019/2021

**Número do Item:** 00001

**Objeto da Compra:** Pregão Eletrônico - Aquisição de licenças de softwares, suporte e garantia, para o período de 36 meses das soluções de Firewall existentes na instituição compostas por equipamentos e appliances virtuais: FortiGate-500E, Fortianalyzer FAZ-1000E e Fortianalyzer FAZ-VM., conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

**Quantidade Ofertada:** 2

**Valor Proposto Unitário:** R\$ 150.000

**Valor Unitário do Item:** R\$ 112750

**Código do CATMAT:** 27502

**Descrição do Item:** CESSAO TEMPORARIA DE DIREITOS SOBRE PROGRAMAS DE COMPUTADOR LOCACAO DE SOFTWARE

**Descrição Complementar:**

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Modalidade da Compra:** Pregão

**Forma de Compra:** SISPP

**Marca:**

**Data do Resultado:** 04/01/2022

## DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** CISTEL COMERCIO DE ELETRO ELETRONICOS EIRELI

**CNPJ/CPF:** 22769273000138

**Porte do Fornecedor:** Pequena Empresa

## DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 153019 - UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ

**Órgão:** UNIVERSIDADE TECNOLOGICA FEDERAL DO PARANA

**Órgão Superior:** MINISTERIO DA EDUCACAO

---

# RESULTADO 7

## DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00101/2021

**Número do Item:** 00004

**Objeto da Compra:** Pregão Eletrônico - REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE SOLUÇÃO FORTINET DE FIREWALL DE APLICAÇÃO, ENDPOINT REMOTO, INCLUINDO LICENCIAMENTO, SUPORTE E GARANTIA PARA 36 MESES, DE ACORDO COM AS QUANTIDADES e ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA ANEXO I DO EDITAL.

**Quantidade Ofertada:** 5

**Valor Proposto Unitário:** R\$ 144.967,5

**Valor Unitário do Item:** R\$ 143000

**Código do CATMAT:** 27464

**Descrição do Item:** LICENCIAMENTO DE DIREITOS PERMANENTES DE USO DE SOFTWARE PARA SERVIDOR

**Descrição Complementar:**

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Modalidade da Compra:** Pregão

**Forma de Compra:** SISRP

**Marca:**

**Data do Resultado:** 14/12/2021

## DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** NETWORK SECURE SEGURANCA DA INFORMACAO LTDA

**CNPJ/CPF:** 05250796000154

**Porte do Fornecedor:** Outros

## DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 926625 - MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO MATO GROSSO

**Órgão:** ESTADO DO MATO GROSSO

**Órgão Superior:** REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

---

# RESULTADO 8

## DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00017/2021

**Número do Item:** 00002

**Objeto da Compra:** Pregão Eletrônico - O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a aquisição de equipamentos e licenças da marca Fortinet com prestação de serviços de implantação, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

**Quantidade Ofertada:** 4

**Valor Proposto Unitário:** R\$ 416.310,55

**Valor Unitário do Item:** R\$ 219000

**Código do CATMAT:** 27502

**Descrição do Item:** CESSAO TEMPORARIA DE DIREITOS SOBRE PROGRAMAS DE COMPUTADOR LOCACAO DE SOFTWARE

**Descrição Complementar:**

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Modalidade da Compra:** Pregão

**Forma de Compra:** SISPP

**Marca:**

**Data do Resultado:** 29/06/2021

## DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** NCT INFORMATICA LTDA

**CNPJ/CPF:** 03017428000135

**Porte do Fornecedor:** Outros

## DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 254420 - FUNDACAO OSWALDO CRUZ/RJ

**Órgão:** FUNDACAO OSWALDO CRUZ

**Órgão Superior:** MINISTERIO DA SAUDE

---

# RESULTADO 9

## DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00044/2021

**Número do Item:** 00001

**Objeto da Compra:** Pregão Eletrônico - Contratação de empresa especializada para eventual fornecimento de licenças de uso dos Firewalls Fortinet e seus Sistemas de Controle e Gerenciamento por sistema de registro de preços, com garantia, na modalidade de subscrição (assinatura) para uso nas áreas técnica, administrativa e acadêmica da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (UFMS), conforme especificações do Termo de Referência.

**Quantidade Ofertada:** 1

**Valor Proposto Unitário:** R\$ 750.000

**Valor Unitário do Item:** R\$ 339950

**Código do CATMAT:** 27502

**Descrição do Item:** CESSAO TEMPORARIA DE DIREITOS SOBRE PROGRAMAS DE COMPUTADOR LOCACAO DE SOFTWARE

**Descrição Complementar:**

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Modalidade da Compra:** Pregão

**Forma de Compra:** SISRP

**Marca:**

**Data do Resultado:** 14/04/2022

## DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** DIGITAL WORK COMPUTER SERVICE COMERCIAL EIRELI .

**CNPJ/CPF:** 03688545000120

**Porte do Fornecedor:** Outros

## DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 154054 - FUNDACAO UNIVERS.FEDERAL/MS

**Órgão:** FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO G. SUL

**Órgão Superior:** MINISTERIO DA EDUCACAO



---

# RESULTADO 10

## DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00041/2021

**Número do Item:** 00001

**Objeto da Compra:** Pregão Eletrônico - O objeto da presente licitação é a escolha proposta mais vantajosa para a contratação de empresa especializada, sem dedicação exclusiva de mão de obra, para prestação de serviços técnicos especializados de licenciamento, garantia e suporte técnico especializado, pelo período de 36 meses, para solução de Firewall existente no Ministério da Saúde no Rio de Janeiro, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

**Quantidade Ofertada:** 2

**Valor Proposto Unitário:** R\$ 500.000

**Valor Unitário do Item:** R\$ 368500

**Código do CATMAT:** 27502

**Descrição do Item:** CESSAO TEMPORARIA DE DIREITOS SOBRE PROGRAMAS DE COMPUTADOR LOCACAO DE SOFTWARE

**Descrição Complementar:**

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Modalidade da Compra:** Pregão

**Forma de Compra:** SISPP

**Marca:**

**Data do Resultado:** 01/02/2022

## DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** NCT INFORMATICA LTDA

**CNPJ/CPF:** 03017428000135

**Porte do Fornecedor:** Outros

## DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 250110 - COORDENAÇÃO GERAL DE MATERIAL E PATRIMÔNIO

**Órgão:** MINISTERIO DA SAUDE

**Órgão Superior:** MINISTERIO DA SAUDE

---

# RESULTADO 11

## DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00062/2020

**Número do Item:** 00001

**Objeto da Compra:** Pregão Eletrônico - Pregão Eletrônico SISRP Nº.: 62/2020 - Aquisição de licença de uso e equipamentos de Firewall para atender demandas da UFRN pelo período de 12 meses.

**Quantidade Ofertada:** 2

**Valor Proposto Unitário:** R\$ 400.875

**Valor Unitário do Item:** R\$ 380000

**Código do CATMAT:** 27499

**Descrição do Item:** LICENCIAMENTO DE OUTROS DIREITOS PERMANENTES SOBRE PROGRAMAS DE COMPUTADOR

**Descrição Complementar:**

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Modalidade da Compra:** Pregão

**Forma de Compra:** SISRP

**Marca:**

**Data do Resultado:** 13/10/2021

## DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** ALTAS NETWORKS & TELECOM LTDA

**CNPJ/CPF:** 05407609000101

**Porte do Fornecedor:** Outros

## DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 153103 - UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE

**Órgão:** UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE

**Órgão Superior:** MINISTERIO DA EDUCACAO

---

# RESULTADO 12

## DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00021/2021

**Número do Item:** 00001

**Objeto da Compra:** Pregão Eletrônico - Aquisição de licenciamento, contemplando garantia, suporte técnico e atualizações de versões e assinaturas por 36 (trinta e seis) meses, para solução de Firewall Fortigate 2000E (FGT2KE3916900063 e FGT2KE3916900084) e FortiAnalyser (FAZ-VM0000092537) da ANEEL.

**Quantidade Ofertada:** 2

**Valor Proposto Unitário:** R\$ 500.000

**Valor Unitário do Item:** R\$ 394000

**Código do CATMAT:** 27502

**Descrição do Item:** CESSAO TEMPORARIA DE DIREITOS SOBRE PROGRAMAS DE COMPUTADOR LOCACAO DE SOFTWARE

**Descrição Complementar:**

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Modalidade da Compra:** Pregão

**Forma de Compra:** SISPP

**Marca:**

**Data do Resultado:** 21/02/2022

## DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** NCT INFORMATICA LTDA

**CNPJ/CPF:** 03017428000135

**Porte do Fornecedor:** Outros

## DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 323028 - AGENCIA NACIONAL DE ENERGIA ELETRICA - DF

**Órgão:** AGENCIA NACIONAL DE ENERGIA ELETRICA

**Órgão Superior:** MINISTERIO DE MINAS E ENERGIA

---

# RESULTADO 13

## DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00008/2021

**Número do Item:** 00001

**Objeto da Compra:** Pregão Eletrônico - Extensão de garantia, incluindo suporte técnico e licenças (para uso, atualização de versão de software e de assinaturas) pelo período de 36 meses para solução de Firewall UTM com 2 (dois) equipamentos Fortigate FG-1500D-LENC e 1 (um) Appliance FortiAnalyzer FAZ-1000E.

**Quantidade Ofertada:** 1

**Valor Proposto Unitário:** R\$ 853.592,53

**Valor Unitário do Item:** R\$ 773230

**Código do CATMAT:** 27740

**Descrição do Item:** SERVICOS DE GARANTIA DE EQUIPAMENTOS DE TIC

**Descrição Complementar:**

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Modalidade da Compra:** Pregão

**Forma de Compra:** SISPP

**Marca:**

**Data do Resultado:** 16/06/2021

## DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** NCT INFORMATICA LTDA

**CNPJ/CPF:** 03017428000135

**Porte do Fornecedor:** Outros

## DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 413001 - AGENCIA NACIONAL DE TELECOMUNICACOES

**Órgão:** AGENCIA NACIONAL DE TELECOMUNICACOES

**Órgão Superior:** MINISTERIO DAS COMUNICACOES



MÉDIA

**R\$ 219.894,31**

MEDIANA

**R\$ 143.000,00**

MENOR

**R\$ 8.500**

#### FILTROS APLICADOS

Descrição Complementar Ano da Compra

**13 of 221303**

**2022, 2021**

Quantidade total de registros: 13

Registros apresentados: 1 a 13

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATSERV	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00101/2021	00005	Pregão	27464	LICENCIAMENTO DE DIREITOS PERMANENTES DE USO DE SOFTWARE PARA SERVIDOR		UNIDADE	85	R\$8500	NETWORK SECURE SEGURANCA DA INFORMACAO LTDA	ESTADO DO MATO GROSSO	926625 - MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO MATO GROSSO	14/12/2021
00116/2021	00001	Dispensa de Licitação	25992	MANUTENCAO DE SOFTWARE (CORRETIVA, PREVENTIVA, ADAPTATIVA)		UND SERVIÇO TÉCNICO	2	R\$13050	NCT INFORMATICA LTDA	EMPRESA DE PESQUISA ENERGÉTICA	325001 - EMPRESA DE PESQUISA ENERGÉTICA	07/01/2022
00123/2021	00001	Dispensa de Licitação	26999	SERVICOS DE GERENCIAMENTO DE REDES DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO (TIC)		UND SERVIÇO TÉCNICO	1	R\$14296,03	SECUREWAY COMERCIO DE SUPRIMENTOS EM INFORMATICA, REPRESENTACOES E TECNOLOGIA DA	COMANDO DA AERONAUTICA	120016 - GRUPAMENTO DE APOIO DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS	22/07/2021

00027/2021	00002	Pregão	25992	MANUTENCAO DE SOFTWARE (CORRETIVA, PREVENTIVA, ADAPTATIVA)		UND SERVIÇO TÉCNICO	4	R\$25250	DECATRON AUTOMACAO E TECNOLOGIA DE INFORMACAO LTDA	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	925465 - TRIBUNAL DE CONTAS DO MUNICIPIO DO RJ	08/12/2021
00008/2021	00001	Pregão	27120	SERVICOS DE MANUTENCAO DE EQUIPAMENTOS DE COMUNICACAO DE DADOS E COMUTACAO TELEFONICA		UNIDADE	1	R\$67100	ARPER INFORMATICA LTDA	EMPRESA DE PLANEJAMENTO E LOGÍSTICA S.A - EPL	395001 - EMPRESA DE PLANEJAMENTO E LOGÍSTICA S.A - EPL	22/11/2021
00019/2021	00001	Pregão	27502	CESSAO TEMPORARIA DE DIREITOS SOBRE PROGRAMAS DE COMPUTADOR LOCACAO DE SOFTWARE		UNIDADE	2	R\$112750	CISTEL COMERCIO DE ELETRO ELETRONICOS EIRELI	UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANA	153019 - UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ	04/01/2022
00101/2021	00004	Pregão	27464	LICENCIAMENTO DE DIREITOS PERMANENTES DE USO DE SOFTWAREPARA SERVIDOR		UNIDADE	5	R\$143000	NETWORK SECURE SEGURANCA DA INFORMACAO LTDA	ESTADO DO MATO GROSSO	926625 - MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO MATO GROSSO	14/12/2021
00017/2021	00002	Pregão	27502	CESSAO TEMPORARIA DE DIREITOS SOBRE PROGRAMAS DE COMPUTADOR LOCACAO DE SOFTWARE		UNIDADE	4	R\$219000	NCT INFORMATICA LTDA	FUNDACAO OSWALDO CRUZ	254420 - FUNDACAO OSWALDO CRUZ/RJ	29/06/2021
00044/2021	00001	Pregão	27502	CESSAO TEMPORARIA DE DIREITOS SOBRE PROGRAMAS DE COMPUTADOR LOCACAO DE SOFTWARE		UNIDADE	1	R\$339950	DIGITAL WORK COMPUTER SERVICE COMERCIAL EIRELI	FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO G. SUL	154054 - FUNDACAO UNIVERS.FEDERAL/MS	14/04/2022
00041/2021	00001	Pregão	27502	CESSAO TEMPORARIA DE DIREITOS SOBRE PROGRAMAS DE COMPUTADOR LOCACAO DE SOFTWARE		UNIDADE	2	R\$368500	NCT INFORMATICA LTDA	MINISTERIO DA SAUDE	250110 - COORDENAÇÃO GERAL DE MATERIAL E PATRIMÔNIO	01/02/2022

00062/2020	00001	Pregão	27499	LICENCIAMENTO DE OUTROS DIREITOS PERMANENTES SOBRE PROGRAMAS DE COMPUTADOR		UNIDADE	2	R\$380000	ALTAS NETWORKS & TELECOM LTDA	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE	153103 - UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE	13/10/2021
00021/2021	00001	Pregão	27502	CESSAO TEMPORARIA DE DIREITOS SOBRE PROGRAMAS DE COMPUTADOR LOCAÇÃO DE SOFTWARE		UNIDADE	2	R\$394000	NCT INFORMATICA LTDA	AGENCIA NACIONAL DE ENERGIA ELETRICA	323028 - AGENCIA NACIONAL DE ENERGIA ELETRICA - DF	21/02/2022
00008/2021	00001	Pregão	27740	SERVICOS DE GARANTIA DE EQUIPAMENTOS DE TIC		UNIDADE	1	R\$773230	NCT INFORMATICA LTDA	AGENCIA NACIONAL DE TELECOMUNICACOES	413001 - AGENCIA NACIONAL DE TELECOMUNICACOES	16/06/2021





Ministério da Educação  
**UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ**  
REITORIA  
PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO  
DIRETORIA DE MATERIAIS E PATRIMÔNIO  
DEP. DE MATERIAIS E IMPORTAÇÃO  
Av. Sete de Setembro, 3165 - CEP 80230-901 - Curitiba - PR - Brasil  
Telefone: (41) 3310-4545 - [www.utfpr.edu.br](http://www.utfpr.edu.br)



## **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 19/2021**

**(Processo Administrativo n.º 23064.053958/2021-97)**

Torna-se público, para conhecimento dos interessados, que a Universidade Tecnológica Federal do Paraná - UTFPR, sediada na Avenida Sete de Setembro, nº 3165, Curitiba-Paraná, realizará licitação, na modalidade PREGÃO, na forma ELETRÔNICA, com critério de julgamento menor preço por lote/grupo, sob a forma de execução indireta, no regime de empreitada por preço global, nos termos da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, do Decreto nº 10.024, de 20 de setembro de 2019, do Decreto 9.507, de 21 de setembro de 2018, do Decreto nº 7.746, de 05 de junho de 2012, das Instruções Normativas SEGES/MP nº 05, de 26 de maio de 2017 e nº 03, de 26 de abril de 2018 e da Instrução Normativa SLTI/MP nº 01, de 19 de janeiro de 2010, da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, do Decreto nº 8.538, de 06 de outubro de 2015, aplicando-se, subsidiariamente, a Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e as exigências estabelecidas neste Edital.

Data da sessão: 15/12/2021

Horário: 09 horas

Local: Portal de Compras do Governo Federal – [www.gov.br/compras/pt-br](http://www.gov.br/compras/pt-br)

### **1.1.DO OBJETO**

1.1.O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para Aquisição de licenças de softwares, suporte e garantia, para o período de 36 meses das soluções de Firewall existentes na instituição compostas por equipamentos e appliances virtuais: **FortiGate-500E, Fortianalyzer FAZ-1000E e Fortianalyzer FAZ-VM.**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

1.2.A licitação será realizada em grupo único, formados por três itens, conforme tabela constante no Termo de Referência, devendo o licitante oferecer proposta para todos os itens que o compõem.

1.3.O critério de julgamento adotado será o menor preço GLOBAL do grupo, observadas as exigências contidas neste Edital e seus Anexos quanto às especificações do objeto.

### **2.DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS**

As despesas para atender a esta licitação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento da União para o exercício de 2021, na classificação abaixo:

Gestão/Unidade: 153519.08 -Diretoria De Gestão De Tecnologia Da Informação -UTFPR

Fonte: 8100000000 TESOURO - 20RK

Elemento de Despesa: 339040.06 e 339040.12.

### **3.DO CREDENCIAMENTO**

3.1.O Credenciamento é o nível básico do registro cadastral no SICAF, que permite a participação dos interessados na modalidade licitatória Pregão, em sua forma eletrônica.

3.2.O cadastro no SICAF deverá ser feito no Portal de Compras do Governo Federal, no sítio [www.gov.br/compras/pt-br](http://www.gov.br/compras/pt-br), por meio de certificado digital conferido pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP - Brasil.

3.3.O credenciamento junto ao provedor do sistema implica a responsabilidade do licitante ou de seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes a este Pregão.

3.4.O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluía a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros

3.5.É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no SICAF e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

3.5.1.A não observância do disposto no subitem anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação

### **4. DA PARTICIPAÇÃO NO PREGÃO**

4.1.Poderão participar deste Pregão interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta licitação, e que estejam com Credenciamento regular no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF, conforme disposto no art. 9º da IN SEGES/MP nº 3, de 2018.

4.1.1.Os licitantes deverão utilizar o certificado digital para acesso ao Sistema

4.2.Não poderão participar desta licitação os interessados:

4.2.1.proibidos de participar de licitações e celebrar contratos administrativos, na forma da legislação vigente;

4.2.2.que não atendam às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);

4.2.3.estrangeiros que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;

4.2.4.que se enquadrem nas vedações previstas no artigo 9º da Lei nº 8.666, de 1993;

4.2.5.que estejam sob falência, concurso de credores ou insolvência, em processo de dissolução ou liquidação;

4.2.6.entidades empresariais que estejam reunidas em consórcio;

4.2.7.organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição (Acórdão nº 746/2014-TCU-Plenário);

4.2.8.instituições sem fins lucrativos (parágrafo único do art. 12 da Instrução Normativa/SEGES nº 05/2017)

4.2.8.1.É admissível a participação de organizações sociais, qualificadas na forma dos arts. 5º a 7º da Lei 9.637/1998, desde que os serviços objeto desta licitação se insiram entre as atividades previstas no contrato de gestão firmado entre o Poder Público e a organização social (Acórdão nº 1.406/2017- TCU-Plenário), mediante apresentação do Contrato de Gestão e dos respectivos atos constitutivos.

4.2.9.sociedades cooperativas, considerando a vedação contida no art. 10 da Instrução Normativa SEGES/MP nº 5, de 2017.

4.3.Nos termos do art. 5º do Decreto nº 9.507, de 2018, é vedada a contratação de pessoa jurídica na qual haja administrador ou sócio com poder de direção, familiar de:

a)detentor de cargo em comissão ou função de confiança que atue na área responsável pela demanda ou contratação; ou

b)de autoridade hierarquicamente superior no âmbito do órgão contratante.

4.3.1.Para os fins do disposto neste item, considera-se familiar o cônjuge, o companheiro ou o parente em linha reta ou colateral, por consanguinidade ou afinidade, até o terceiro grau (Súmula Vinculante/STF nº 13, art. 5º, inciso V, da Lei nº 12.813, de 16 de maio de 2013 e art. 2º, inciso III, do Decreto n.º 7.203, de 04 de junho de 2010);

4.4.Nos termos do art. 7º do Decreto nº 7.203, de 2010, é vedada, ainda, a utilização, na execução dos serviços contratados, de empregado da futura Contratada que seja familiar de agente público ocupante de cargo em comissão ou função de confiança neste órgão contratante.

4.5.Como condição para participação no Pregão, o licitante assinalará “sim” ou “não” em campo próprio do sistema eletrônico, relativo às seguintes declarações:

4.5.1.que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49.

4.5.1.1.nos itens exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” impedirá o prosseguimento no certame;

4.5.1.2.nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 2006, mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa.

4.5.2.que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos;

4.5.3.que cumpre os requisitos para a habilitação definidos no Edital e que a proposta apresentada está em conformidade com as exigências editalícias;

4.5.4.que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

4.5.5.que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;

4.5.6.que a proposta foi elaborada de forma independente, nos termos da Instrução Normativa SLTI/MP nº 2, de 16 de setembro de 2009.

4.5.7. que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

4.5.8. que os serviços são prestados por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991.

4.6.A declaração falsa relativa ao cumprimento de qualquer condição sujeitará o licitante às sanções previstas em lei e neste Edital.

## 5.DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

5.1.Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema, concomitantemente com os documentos de habilitação exigidos no edital, proposta com a descrição do objeto ofertado e o preço, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública, quando, então, encerrar-se-á automaticamente a etapa de envio dessa documentação

5.2.O envio da proposta, acompanhada dos documentos de habilitação exigidos neste Edital, ocorrerá por meio de chave de acesso e senha.

5.3.Os licitantes poderão deixar de apresentar os documentos de habilitação que constem do SICAF, assegurado aos demais licitantes o direito de acesso aos dados constantes dos sistemas.

5.4.As Microempresas e Empresas de Pequeno Porte deverão encaminhar a documentação de habilitação, ainda que haja alguma restrição de regularidade fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, § 1º da LC nº 123, de 2006.

5.5.Incumbirá ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do Pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios, diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.

5.6.Até a abertura da sessão pública, os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta e os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema

5.7.Não será estabelecida, nessa etapa do certame, ordem de classificação entre as propostas apresentadas, o que somente ocorrerá após a realização dos procedimentos de negociação e julgamento da proposta.

5.8.Os documentos que compõem a proposta e a habilitação do licitante melhor classificado somente serão disponibilizados para avaliação do pregoeiro e para acesso público após o encerramento do envio de lances.

## **6.DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA**

6.1.O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:

6.1.1.valor unitário e total do item;

6.1.2.Descrição do objeto, contendo as informações similares à especificação do Termo de Referência

6.2.Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a Contratada.

6.3.A empresa é a única responsável pela cotação correta dos encargos tributários. Em caso de erro ou cotação incompatível com o regime tributário a que se submete, serão adotadas as orientações a seguir:

6.3.1.cotação de percentual menor que o adequado: o percentual será mantido durante toda a execução contratual;

6.3.2.cotação de percentual maior que o adequado: o excesso será suprimido, unilateralmente, da proposta e haverá glosa, quando do pagamento, e/ou redução, quando da repactuação, para fins de total ressarcimento do débito.

6.4.Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será a que corresponde à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze meses, devendo o licitante ou contratada apresentar ao pregoeiro ou à fiscalização, a qualquer tempo, comprovação da adequação dos recolhimentos, para os fins do previsto no subitem anterior.

6.5.Independentemente do percentual de tributo inserido na proposta no pagamento dos serviços, serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

6.6.A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Termo de Referência, assumindo o proponente o compromisso de executar os serviços nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

6.7.Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

6.8.O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

6.9.Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas federais, quando participarem de licitações públicas.

6.9.1.O descumprimento das regras supramencionadas pela Administração por parte dos contratados pode ensejar a responsabilização pelo Tribunal de Contas da União e, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências: assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do art. 71, inciso IX, da Constituição; ou condenação dos agentes públicos responsáveis e da empresa contratada ao pagamento dos prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobrepreço na execução do contrato

## 7.DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES

7.1.A abertura da presente licitação dar-se-á em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.

7.2.O Pregoeiro verificará as propostas apresentadas, desclassificando desde logo aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital, contenham vícios insanáveis, ilegalidades, ou não apresentem as especificações exigidas no Termo de Referência.

7.2.1.Também será desclassificada a proposta que **identifique o licitante**.

7.2.2.A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.

7.2.3.A não desclassificação da proposta não impede o seu julgamento definitivo em sentido contrário, levado a efeito na fase de aceitação.

7.3.O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas, sendo que somente estas participarão da fase de lances.

7.4.O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Pregoeiro e os licitantes.

7.5.Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio de sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.

7.5.1.O lance deverá ser ofertado pelo valor total do item.

7.6.Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.

7.7.O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ou percentual de desconto superior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

7.8.O intervalo mínimo de diferença de percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de 0,5 % (cinco décimos por cento).

7.9.Será adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa “aberto”, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.

7.10.A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.

7.11.A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o item anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

7.12.Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente.

7.13.Encerrada a fase competitiva sem que haja a prorrogação automática pelo sistema, poderá o pregoeiro, assessorado pela equipe de apoio, justificadamente, admitir o reinício da sessão pública de lances, em prol da consecução do melhor preço.

7.14. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.

7.15. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.

7.16. No caso de desconexão com o Pregoeiro, no decorrer da etapa competitiva do Pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

7.17. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o pregoeiro persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Pregoeiro aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

7.18. O critério de julgamento adotado será o menor preço, conforme definido neste Edital e seus anexos.

7.19. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.

7.20. Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538, de 2015.

7.21. Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

7.22. A melhor classificada nos termos do item anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.

7.23. Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

7.24. No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

7.25. Só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado.

7.26. Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 3º, § 2º, da Lei nº 8.666, de 1993, assegurando-se a preferência, sucessivamente, aos serviços:

7.26.1. prestados por empresas brasileiras;

7.26.2. prestados por empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

7.26.3. prestados por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação.

7.27. Persistindo o empate, a proposta vencedora será sorteada pelo sistema eletrônico dentre as propostas ou os lances empatados.

7.28. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, o pregoeiro deverá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que tenha apresentado o melhor preço, para que seja obtida melhor proposta, vedada a negociação em condições diferentes das previstas neste Edital.

7.28.1. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

7.28.2.O pregoeiro solicitará ao licitante melhor classificado que, no prazo mínimo de 02 (duas) horas, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.

7.28.2.1.É facultado ao pregoeiro prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.

7.29.Após a negociação do preço, o Pregoeiro iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

#### 8.DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA VENCEDORA.

8.1.Encerrada a etapa de negociação, o pregoeiro examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos, observado o disposto no parágrafo único do art. 7º e no § 9º do art. 26 do Decreto n.º 10.024/2019.

8.2.A Proposta de Preços deverá ser encaminhada pelo licitante exclusivamente via sistema, no prazo mínimo de 02 (duas) horas, contado da solicitação do pregoeiro, com os respectivos valores readequados ao lance vencedor, e será analisada pelo Pregoeiro no momento da aceitação do lance vencedor.

8.3.Será desclassificada a proposta ou o lance vencedor, nos termos do item 9.1 do Anexo VII-A da In SEGES/MP n. 5/2017, que:

8.3.1.não estiver em conformidade com os requisitos estabelecidos neste edital;

8.3.2.contenha vício insanável ou ilegalidade;

8.3.3.não apresente as especificações técnicas exigidas pelo Termo de Referência;

8.3.4.apresentar preço final superior ao preço máximo fixado (Acórdão nº 1455/2018 -TCU - Plenário), percentual de desconto inferior ao mínimo exigido, ou que apresentar preço manifestamente inexequível;

8.3.4.1.Quando o licitante não conseguir comprovar que possui ou possuirá recursos suficientes para executar a contento o objeto, será considerada inexequível a proposta de preços ou menor lance que:

8.3.4.1.1.for insuficiente para a cobertura dos custos da contratação, apresente preços global ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, ainda que o ato convocatório da licitação não tenha estabelecido limites mínimos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio licitante, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração.

8.4.Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, na forma do § 3º do artigo 43 da Lei nº 8.666, de 1993 e a exemplo das enumeradas no item 9.4 do Anexo VII-A da IN SEGES/MP N. 5, de 2017, para que a empresa comprove a exequibilidade da proposta.

8.5.Quando o licitante apresentar preço final inferior a 30% (trinta por cento) da média dos preços ofertados para o mesmo item, e a inexequibilidade da proposta não for flagrante, não sendo possível a sua imediata desclassificação, será obrigatória a realização de diligências para aferir a legalidade e exequibilidade da proposta.

8.6.Qualquer interessado poderá requerer que se realizem diligências para aferir a exequibilidade e a legalidade das propostas, devendo apresentar as provas ou os indícios que fundamentam a suspeita.

8.6.1.Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, com vistas ao saneamento das propostas, a sessão pública somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, vinte e quatro horas de antecedência, e a ocorrência será registrada em ata

8.7.O Pregoeiro poderá convocar o licitante para enviar documento digital complementar, por meio de funcionalidade disponível no sistema, no prazo mínimo de 02 (duas) horas, sob pena de não aceitação da proposta.

8.7.1.É facultado ao pregoeiro prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo

8.7.2.Dentre os documentos passíveis de solicitação pelo Pregoeiro, destacam-se a proposta de preços readequadas com o valor final ofertado.

8.8.Todos os dados informados pelo licitante em sua proposta deverão refletir com fidelidade os custos especificados e a margem de lucro pretendida.

8.9.Para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, poderá ser colhida a manifestação escrita do setor requisitante do serviço ou da área especializada no objeto.

8.10.Se a proposta ou lance vencedor for desclassificado, o Pregoeiro examinará a proposta ou lance subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.

8.11.Havendo necessidade, o Pregoeiro suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para a continuidade da mesma.

8.12.Nos itens não exclusivos para a participação de microempresas e empresas de pequeno porte, sempre que a proposta não for aceita, e antes de o Pregoeiro passar à subsequente, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida, se for o caso.

8.13.Encerrada a análise quanto à aceitação da proposta, o pregoeiro verificará a habilitação do licitante, observado o disposto neste Edital

## **9.DA HABILITAÇÃO**

9.1.Como condição prévia ao exame da documentação de habilitação do licitante detentor da proposta classificada em primeiro lugar, o Pregoeiro verificará o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

a) SICAF;

b) Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União ();

c) Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça ();

d) Lista de Inidôneos e o Cadastro Integrado de Condenações por Ilícitos Administrativos - CADICON, mantidos pelo Tribunal de Contas da União - TCU;

9.1.1.Para a consulta de licitantes pessoa jurídica poderá haver a substituição das consultas das alíneas “b”, “c” e “d” acima pela Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica do TCU (<https://certidoesapf.apps.tcu.gov.br/>)

9.1.2.A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força do artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.

9.1.2.1.Caso conste na Consulta de Situação do Fornecedor a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o gestor diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas.

9.1.2.1.1.A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros.

9.1.2.1.2.O licitante será convocado para manifestação previamente à sua desclassificação.

9.1.3.Constatada a existência de sanção, o Pregoeiro reputará o licitante inabilitado, por falta de condição de participação.



9.1.4.No caso de inabilitação, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.

9.2.Caso atendidas as condições de participação, a habilitação do licitantes será verificada por meio do SICAF, nos documentos por ele abrangidos, em relação à habilitação jurídica, à regularidade fiscal, à qualificação econômica financeira e habilitação técnica, conforme o disposto na Instrução Normativa SEGES/MP nº 03, de 2018.

9.2.1.O interessado, para efeitos de habilitação prevista na Instrução Normativa SEGES/MP nº 03, de 2018 mediante utilização do sistema, deverá atender às condições exigidas no cadastramento no SICAF até o terceiro dia útil anterior à data prevista para recebimento das propostas;

9.2.2.É dever do licitante atualizar previamente as comprovações constantes do SICAF para que estejam vigentes na data da abertura da sessão pública, ou encaminhar, em conjunto com a apresentação da proposta, a respectiva documentação atualizada.

9.2.3.O descumprimento do subitem acima implicará a inabilitação do licitante, exceto se a consulta aos sítios eletrônicos oficiais emissores de certidões feita pelo Pregoeiro lograr êxito em encontrar a(s) certidão(ões) válida(s), conforme art. 43, §3º, do Decreto 10.024, de 2019.

9.3.Havendo a necessidade de envio de documentos de habilitação complementares, necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados, o licitante será convocado a encaminhá-los, em formato digital, via sistema, no prazo mínimo de 02 (duas) horas, sob pena de inabilitação.

9.4.Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital.

9.5.Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.

9.6.Se o licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

9.6.1.Serão aceitos registros de CNPJ de licitante matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.

9.7.Ressalvado o disposto no item 5.3, os licitantes deverão encaminhar, nos termos deste Edital, a documentação relacionada nos itens a seguir, para fins de habilitação

#### **9.8.Habilitação jurídica:**

9.8.1.no caso de empresário individual, inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

9.8.2.No caso de sociedade empresária ou empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores;

9.8.3.inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz, no caso de ser o participante sucursal, filial ou agência;

9.8.4.No caso de sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores;

9.8.5.decreto de autorização, em se tratando de sociedade empresária estrangeira em funcionamento no País;

9.8.6.Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

#### **9.9. Regularidade fiscal e trabalhista:**

9.9.1.prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas;

9.9.2.prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02/10/2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

9.9.3.prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

9.9.4.prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

9.9.5.prova de inscrição no cadastro de contribuintes municipal, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

9.9.6.prova de regularidade com a Fazenda Municipal do domicílio ou sede do licitante, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

9.9.7.caso o licitante seja considerado isento dos tributos municipais relacionados ao objeto licitatório, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda Municipal do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei;

#### **9.10.Qualificação Econômico-Financeira:**

9.10.1.certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do licitante;

9.10.2.balanco patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrado há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta;

9.10.2.1.no caso de empresa constituída no exercício social vigente, admite-se a apresentação de balanço patrimonial e demonstrações contábeis referentes ao período de existência da sociedade;

9.10.2.2.é admissível o balanço intermediário, se decorrer de lei ou contrato/estatuto social.

9.10.3.comprovação da boa situação financeira da empresa mediante obtenção de índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um), obtidos pela aplicação das seguintes fórmulas:

LG =	Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo
	Passivo Circulante + Passivo Não Circulante
SG =	Ativo Total
	Passivo Circulante + Passivo Não Circulante
LC =	Ativo Circulante
	Passivo Circulante

9.10.4.As empresas, cadastradas ou não no SICAF, que apresentarem resultado inferior ou igual a 1(um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), deverão comprovar patrimônio líquido de 10 %(dez por cento) do valor estimado da contratação ou do item pertinente.

#### **9.11. Qualificação Técnica:**

9.11.1. Atestado de Capacidade Técnica, um ou mais emitido(s) em favor da empresa licitante, por empresa de direito público ou privado, onde seja comprovado a realização de serviços semelhantes aos deste Edital

9.11.1.1. Os atestados deverão referir-se a serviços prestados no âmbito de sua atividade econômica principal ou secundária especificadas no contrato social vigente;

9.11.1.2. O licitante disponibilizará, quando solicitado pelo pregoeiro, todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados apresentados, apresentando, dentre outros documentos, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foram prestados os serviços, consoante o disposto no item 10.10 do Anexo VII-A da IN SEGES/MP n. 5/2017.

9.12. O licitante enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado (a) da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal e (b) da apresentação do balanço patrimonial e das demonstrações contábeis do último exercício.

9.13. A existência de restrição relativamente à regularidade fiscal e trabalhista não impede que a licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte seja declarada vencedora, uma vez que atenda a todas as demais exigências do edital.

9.13.1. A declaração do vencedor acontecerá no momento imediatamente posterior à fase de habilitação.

9.14. Caso a proposta mais vantajosa seja ofertada por microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa equiparada, e uma vez constatada a existência de alguma restrição no que tange à regularidade fiscal e trabalhista, a mesma será convocada para, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, após a declaração do vencedor, comprovar a regularização. O prazo poderá ser prorrogado por igual período, a critério da administração pública, quando requerida pelo licitante, mediante apresentação de justificativa.

9.15. A não-regularização fiscal e trabalhista no prazo previsto no subitem anterior acarretará a inabilitação do licitante, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital, sendo facultada a convocação dos licitantes remanescentes, na ordem de classificação. Se, na ordem de classificação, seguir-se outra microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa com alguma restrição na documentação fiscal e trabalhista, será concedido o mesmo prazo para regularização.

9.16. Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos exigidos, o Pregoeiro suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para a continuidade da mesma.

9.17. Será inabilitado o licitante que não comprovar sua habilitação, seja por não apresentar quaisquer dos documentos exigidos, ou apresentá-los em desacordo com o estabelecido neste Edital.

9.18. Nos itens não exclusivos a microempresas e empresas de pequeno porte, em havendo inabilitação, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.

9.19. Constatado o atendimento às exigências de habilitação fixadas no Edital, o licitante será declarado vencedor.

## **10. DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA VENCEDORA**

10.1. A proposta final do licitante declarado vencedor deverá ser encaminhada no prazo mínimo de 02 (duas) horas, a contar da solicitação do Pregoeiro no sistema eletrônico e deverá:

10.1.1. ser redigida em língua portuguesa, datilografada ou digitada, em uma via, sem emendas, rasuras, entrelinhas ou ressalvas, devendo a última folha ser assinada e as demais rubricadas pelo licitante ou seu representante legal.

10.1.2. conter a indicação do banco, número da conta e agência do licitante vencedor, para fins de pagamento.

10.2. A proposta final deverá ser documentada nos autos e será levada em consideração no decorrer da execução do contrato e aplicação de eventual sanção à Contratada, se for o caso.

10.2.1.Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a Contratada.

10.3.Os preços deverão ser expressos em moeda corrente nacional, o valor unitário em algarismos e o valor global em algarismos e por extenso (art. 5º da Lei nº 8.666/93).

10.3.1.Ocorrendo divergência entre os preços unitários e o preço global, prevalecerão os primeiros; no caso de divergência entre os valores numéricos e os valores expressos por extenso, prevalecerão estes últimos.

10.4.A oferta deverá ser firme e precisa, limitada, rigorosamente, ao objeto deste Edital, sem conter alternativas de preço ou de qualquer outra condição que induza o julgamento a mais de um resultado, sob pena de desclassificação.

10.5.A proposta deverá obedecer aos termos deste Edital e seus Anexos, não sendo considerada aquela que não corresponda às especificações ali contidas ou que estabeleça vínculo à proposta de outro licitante.

10.6.As propostas que contenham a descrição do objeto, o valor e os documentos complementares estarão disponíveis na internet, após a homologação.

## **11.DOS RECURSOS**

11.1.O Pregoeiro declarará o vencedor e, depois de decorrida a fase de regularização fiscal e trabalhista de microempresa ou empresa de pequeno porte, se for o caso, concederá o prazo de no mínimo trinta minutos, para que qualquer licitante manifeste a intenção de recorrer, de forma motivada, isto é, indicando contra quais decisões pretende recorrer e por quais motivos, em campo próprio do sistema.

11.2.Havendo quem se manifeste, caberá ao Pregoeiro verificar a tempestividade e a existência de motivação da intenção de recorrer, para decidir se admite ou não o recurso, fundamentadamente.

11.2.1.Nesse momento o Pregoeiro não adentrará no mérito recursal, mas apenas verificará as condições de admissibilidade do recurso.

11.2.2.A falta de manifestação motivada do licitante quanto à intenção de recorrer importará a decadência desse direito.

11.2.3.Uma vez admitido o recurso, o recorrente terá, a partir de então, o prazo de três dias para apresentar as razões, pelo sistema eletrônico, ficando os demais licitantes, desde logo, intimados para, querendo, apresentarem contrarrazões também pelo sistema eletrônico, em outros três dias, que começarão a contar do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

11.3.O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.

11.4.Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados, no endereço constante neste Edital.

## **12.DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA**

12.1.A sessão pública poderá ser reaberta:

12.1.1.Nas hipóteses de provimento de recurso que leve à anulação de atos anteriores à realização da sessão pública precedente ou em que seja anulada a própria sessão pública, situação em que serão repetidos os atos anulados e os que dele dependam.

12.1.2.Quando houver erro na aceitação do preço melhor classificado ou quando o licitante declarado vencedor não assinar o contrato, não retirar o instrumento equivalente ou não comprovar a regularização fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, §1º da LC nº 123/2006, serão adotados os procedimentos imediatamente posteriores ao encerramento da etapa de lances.

12.2.Todos os licitantes remanescentes deverão ser convocados para acompanhar a sessão reaberta.

12.2.1.A convocação se dará por meio do sistema eletrônico (“chat”) ou e-mail de acordo com a fase do procedimento licitatório.

12.2.2.A convocação feita por e-mail dar-se-á de acordo com os dados contidos no SICAF, sendo responsabilidade do licitante manter seus dados cadastrais atualizados.

### **13.DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO**

13.1.O objeto da licitação será adjudicado ao licitante declarado vencedor, por ato do Pregoeiro, caso não haja interposição de recurso, ou pela autoridade competente, após a regular decisão dos recursos apresentados.

13.2.Após a fase recursal, constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente homologará o procedimento licitatório.

### **14.DA GARANTIA DE EXECUÇÃO**

14.1.Não haverá exigência de garantia de execução para a presente contratação.

### **13.DO TERMO DE CONTRATO**

13.1.Após a homologação da licitação, em sendo realizada a contratação, será firmado Termo de Contrato ou emitido instrumento equivalente.

13.2.O adjudicatário terá o prazo de 05(cinco) dias úteis, contados a partir da data de sua convocação, para assinar o Termo de Contrato ou aceitar instrumento equivalente, conforme o caso (Nota de Empenho/Carta Contrato/Autorização), sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

13.2.1.Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura do Termo de Contrato, a Administração poderá encaminhá-lo para assinatura, mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR) ou meio eletrônico, para que seja assinado e devolvido no prazo de 05 (cinco) dias, a contar da data de seu recebimento.

13.2.2.O prazo previsto no subitem anterior poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração.

13.3.O Aceite da Nota de Empenho ou do instrumento equivalente, emitida à empresa adjudicada, implica no reconhecimento de que:

13.3.1.referida Nota está substituindo o contrato, aplicando-se à relação de negócios ali estabelecida as disposições da Lei nº 8.666, de 1993;

13.3.2.a contratada se vincula à sua proposta e às previsões contidas no edital e seus anexos;

13.3.3.a contratada reconhece que as hipóteses de rescisão são aquelas previstas nos artigos 77 e 78 da Lei nº 8.666/93 e reconhece os direitos da Administração previstos nos artigos 79 e 80 da mesma Lei.

13.4.O prazo de vigência da contratação está previsto no item 10.1do termo de referência.

13.5.Previamente à contratação a Administração realizará consulta ao SICAF para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018, e nos termos do art. 6º, III, da Lei nº 10.522, de 19 de julho de 2002, consulta prévia ao CADIN.

13.5.1.Nos casos em que houver necessidade de assinatura do instrumento de contrato, e o fornecedor não estiver inscrito no SICAF, este deverá proceder ao seu cadastramento, sem ônus, antes da contratação.

13.5.2.Na hipótese de irregularidade do registro no SICAF, o contratado deverá regularizar a sua situação perante o cadastro no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, sob pena de aplicação das penalidades previstas no edital e anexos.

13.6.Na assinatura do contrato ou da ata de registro de preços, será exigida a comprovação das condições de habilitação consignadas no edital, que deverão ser mantidas pelo licitante durante a vigência do contrato ou da ata de registro de preços.

13.7.Na hipótese de o vencedor da licitação não comprovar as condições de habilitação consignadas no edital ou se recusar a assinar o contrato ou a ata de registro de preços, a Administração, sem prejuízo da aplicação das sanções das demais cominações legais cabíveis a esse licitante, poderá convocar outro licitante, respeitada a ordem de classificação, para, após a comprovação dos requisitos para habilitação, analisada a proposta e eventuais documentos complementares e, feita a negociação, assinar o contrato ou a ata de registro de preços.

#### **14.DO REAJUSTE**

14.1.As regras acerca do reajuste do valor contratual são as estabelecidas no Termo de Referência, anexo a este Edital.

#### **15.DA ACEITAÇÃO DO OBJETO E DA FISCALIZAÇÃO**

15.1.Os critérios de aceitação do objeto e de fiscalização estão previstos no Termo de Referência.

#### **16.DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA**

16.1.As obrigações da Contratante e da Contratada são as estabelecidas no Termo de Referência.

#### **17.DO PAGAMENTO**

17.1.As regras acerca do pagamento são as estabelecidas no Termo de Referência, anexo a este Edital.

17.1.1.É admitida a cessão de crédito decorrente da contratação de que trata este Instrumento Convocatório, nos termos do previsto na minuta contratual anexa a este Edital.

#### **18.DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

18.1.Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, o licitante/adjudicatário que:

18.1.1.não assinar o termo de contrato ou aceitar/retirar o instrumento equivalente, quando convocado dentro do prazo de validade da proposta;

18.1.2.não assinar a ata de registro de preços, quando cabível;

18.1.3.apresentar documentação falsa;

18.1.4.deixar de entregar os documentos exigidos no certame;

18.1.5.ensejar o retardamento da execução do objeto;

18.1.6.não mantiver a proposta;

18.1.7.cometer fraude fiscal;

18.1.8.comportar-se de modo inidôneo;

18.2.As sanções do item acima também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva, em pregão para registro de preços, que, convocados, não honrarem o compromisso assumido injustificadamente.

18.3.Considera-se comportamento inidôneo, entre outros, a declaração falsa quanto às condições de participação, quanto ao enquadramento como ME/EPP ou o conluio entre os licitantes, em qualquer momento da licitação, mesmo após o encerramento da fase de lances.

18.4.O licitante/adjudicatário que cometer qualquer das infrações discriminadas nos subitens anteriores ficará sujeito, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

18.4.1.Advertência por faltas leves, assim entendidas como aquelas que não acarretarem prejuízos significativos ao objeto da contratação;

18.4.2.Multa de 20% (vinte por cento) sobre o valor estimado do(s) item(s) prejudicado(s) pela conduta do licitante;

18.4.3.Suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;

18.4.4.Impedimento de licitar e de contratar com a União e descredenciamento no SICAF, pelo prazo de até cinco anos;

18.4.4.1.A Sanção de impedimento de licitar e contratar prevista neste subitem também é aplicável em quaisquer das hipóteses previstas como infração administrativa no subitem 20.1 deste Edital.

18.4.5.Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;

18.5.A penalidade de multa pode ser aplicada cumulativamente com as demais sanções.

18.6.Se, durante o processo de aplicação de penalidade, houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, como ato lesivo à administração pública nacional ou estrangeira, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização – PAR.

18.7.A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira nos termos da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.

18.8.O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública Federal resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.

18.9.Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do licitante, a União ou Entidade poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.

18.10.A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa ao licitante/adjudicatário, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente na Lei nº 9.784, de 1999.

18.11.A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

18.12.As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

18.13.As sanções por atos praticados no decorrer da contratação estão previstas no Termo de Referência.

## **19.DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO**

19.1.Até 03 (três) dias úteis antes da data designada para a abertura da sessão pública, qualquer pessoa poderá impugnar este Edital.

19.2.A impugnação poderá ser realizada por forma eletrônica, pelo e-mail [demimp@utfpr.edu.br](mailto:demimp@utfpr.edu.br)

19.3.Caberá ao Pregoeiro, auxiliado pelos responsáveis pela elaboração deste Edital e seus anexos, decidir sobre a impugnação no prazo de até 2 (dois) dias úteis contados da data de recebimento da impugnação.

19.4.Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

19.5.Os pedidos de esclarecimentos referentes a este processo licitatório deverão ser enviados ao Pregoeiro, até 03 (três) dias úteis anteriores à data designada para abertura da sessão pública, exclusivamente por meio eletrônico via internet, no endereço indicado no Edital.

19.6.O Pregoeiro responderá aos pedidos de esclarecimentos no prazo de 2 (dois) dias úteis, contado da data de recebimento do pedido, e poderá requisitar subsídios formais aos responsáveis pela elaboração do Edital e dos anexos.

19.7.As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.

19.7.1.A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo pregoeiro, nos autos do processo de licitação.

19.8.As respostas aos pedidos de esclarecimentos serão divulgadas pelo sistema e vincularão os participantes e a Administração.

## **20.DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

20.1.Da sessão pública do Pregão divulgar-se-á Ata no sistema eletrônico.

20.2.Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo Pregoeiro.

20.3.Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília – DF.

20.4.No julgamento das propostas e da habilitação, o Pregoeiro poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de habilitação e classificação.

20.5.A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

20.6.As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

20.7.Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

20.8.Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.

20.9.O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.

20.10.Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.

20.11.O Edital está disponibilizado, na íntegra, no endereço eletrônico [www.gov.br/compras/pt-br](http://www.gov.br/compras/pt-br)

20.12.Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:

20.12.1.ANEXO I - Termo de Referência;

20.12.2.ANEXO II – Modelo de Proposta de Preços;

20.12.3.ANEXO III – Minuta de Termo de Contrato;

Curitiba, 02 de dezembro de 2021

**Pregoeira**



Documento assinado eletronicamente por (Document electronically signed by) **SANDRA DO ROCIO RAMOS, PREGOEIRO(A)**, em (at) 02/12/2021, às 13:40, conforme horário oficial de Brasília (according to official Brasília-



Brazil time), com fundamento no (with legal based on) art. 4º, § 3º, do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

---



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site (The authenticity of this document can be checked on the website) [https://sei.utfpr.edu.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.utfpr.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador (informing the verification code) **2431412** e o código CRC (and the CRC code) **96F84664**.

---



Ministério da Educação  
**UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ**  
REITORIA  
DIRETORIA DE GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO  
DEP. DE INFRAESTR. TECNOL. INFORMACAO  
DIVISAO DE REDES DE COMP. E COMUNICACOES  
Av. Sete de Setembro, 3165 - CEP 80230-901 - Curitiba - PR - Brasil  
Telefone: (41) 3310-4545 - www.utfpr.edu.br



## TERMO DE REFERÊNCIA

Referência: Arts. 12 a 24 IN SGD/ME Nº 1/2019

### 1. OBJETO DA CONTRATAÇÃO

Aquisição de licenças de softwares, suporte e garantia, para o período de 36 meses das soluções de Firewall existentes na instituição compostas por equipamentos e appliances virtuais: **FortiGate-500E**, **Fortianalyzer FAZ-1000E** e **Fortianalyzer FAZ-VM**.

### 2. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO DE TIC

2.1. Licenças de software, suporte e garantia de Solução de Firewall composta por:

Lote	ID	Descrição do Item	Vigência	Código CATSER	Quantidade	Métrica Unidade
1	1	Licenciamentos UTP, 24x7 FortiCare - FortiGate-500E	36 meses	27502	2	UND
	2	Suporte e Garantia 24x7 FortiCare - FAZ-VM	36 meses	27740	1	UND
	3	Suporte e Garantia 24x7 FortiCare - FAZ-1000E	36 meses	27740	1	UND

A aquisição em lote se justifica pela necessidade de compatibilidade entre os itens, considerando que os objetos da compra possuem a mesma natureza e não são autônomos ou independentes.

### 3. JUSTIFICATIVA PARA A CONTRATAÇÃO

#### 3.1. Contextualização e Justificativa da Contratação

O advento de novas ameaças tecnológicas e a necessidade de continuidade do negócio, requer a adoção de soluções de segurança capazes de proteger as informações dos órgãos. Essas soluções devem reduzir os riscos de acesso indevido e garantir a disponibilidade das informações, redes e sistemas, provendo uma análise profunda das transmissões de rede, evitando a exploração de vulnerabilidades e fornecendo visibilidade do tráfego em tempo real aos administradores. Deste modo, a pretensa aquisição de licenças de softwares, suporte e garantia para o período de 36 meses, visa manter a proteção existente da rede e sistemas informatizados institucionais.

#### 3.2. Alinhamento aos Instrumentos de Planejamento Institucionais

ALINHAMENTO AO PDI 2018-2022	
ID (Nº/Item e Plano)	Objetivos Estratégicos
PDI 2018-2022 - Eixo 5: Infraestrutura física	5.4. Disponibilizar infraestrutura e sistemas informatizados integrados, para atender às demandas de ensino, de pesquisa, de extensão e de gestão.

#### 3.3. Estimativa da demanda

3.3.1 O licitante deve especificar na proposta os part numbers das licenças de software e/ou serviços;

3.3.2. A solução para a qual vislumbra-se a aquisição de licença, garantia, e suporte técnico é composta por:

ID	Descrição do Item	Vigência	Serial	Part Number	Quantidade	Métrica Unidade
1	Licenciamentos UTP (Application Control, IPS, AV, Web Filtering and Antispam), Forticare 24x7 para FortiGate-500E	36 meses	FG5H0E5818903530	FC-10-0500E-950-02-36	1	UND
2	Licenciamentos UTP (Application Control, IPS, AV, Web Filtering and Antispam) e Forticare 24x7 para FortiGate-500E	36 meses	FG5H0E3917900503	FC-10-0500E-950-02-36	1	UND
3	Licenciamento FortiCare 24x7, Licensed GB/Day 6 GB para FAZ-VM	36 meses	FAZ-VM0000095305	FC3-10-LV0VM-248-02-36	1	UND
4	Licenciamento FortiCare 24x7 para FAZ-1000E	36 meses	FL-1KET318000202	FC-10-L1005-247-02-36	1	UND

#### 3.4. Resultados e Benefícios a Serem Alcançados

- proteger os sistemas informatizados contra ataques cibernéticos direcionados;
- Atualizações contínuas de proteções contra vulnerabilidades conhecidas;
- Redução dos riscos de acesso não autorizado;
- Garantir a disponibilidade das informações, redes e sistemas;
- Prover uma análise e visibilidade profunda das transmissões de rede;
- Manter a capacidade de monitoramento das redes e sistemas institucionais;

### 4. ESPECIFICAÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Licenças de softwares, suporte e garantia, para o período de 36 meses das soluções de Firewall existentes na instituição compostas por equipamentos e appliances virtuais: **FortiGate-500E**, **Fortianalyzer FAZ-1000E** e **Fortianalyzer FAZ-VM** detalhados na seção 3.3.

#### 4.1. Requisitos de Negócio

4.1.1. Prover Infraestrutura e Serviços de Tecnologia da Informação e Comunicação para a comunidade acadêmica e administrativa da UTFPR, otimizando os mecanismos de comunicação.

#### 4.2. Requisitos Legais

4.2.1. Adequação do projeto à IN 01/2019-SEGED/ME, de 04 de abril de 2019.

4.2.2. Observância da Política de Segurança da Informação da UTFPR, do Regimento de Uso dos Recursos de TI da UTFPR.

4.2.3. A CONTRATADA deverá cumprir os requisitos legais estabelecidos na Contratação, bem como os requisitos técnicos descritos no Termo de Referência;

4.2.4. Durante a vigência contratual, a CONTRATADA deverá manter as condições e os critérios técnicos de habilitação, conforme disposição legal.

#### 4.3. Requisitos de Manutenção

4.3.1 Cobrir os bens e serviços relacionados pelo período de 36 meses, realizando a substituição no prazo de 1 dia útil, quando se tratar de hardware, nas ocorrências de falhas detectada, decorrentes de vícios de projeto, fabricação, construção ou montagem.

4.3.5 Disponibilizar suporte remoto (via telefone com ligação gratuita ou local, e-mail e sistema WEB), pelo período de garantia, com disponibilidade de 24x7 (24 horas – 7 dias por semana) com os profissionais disponibilizados pelo fabricante da solução, para utilização das equipes locais em caso dúvidas, eventuais correções de configuração, bem como implementação de outras funcionalidades disponíveis na solução.

4.4.1. Os requisitos temporais estão descritos no item "6 – MODELO DE EXECUÇÃO DO CONTRATO", deste Termo de Referência

4.5.1. Observância das normas, boas práticas e políticas de segurança vigentes, bem como a legislação interna: [POSIC 2014-UTFPR](#), [Regulamento de Gestão e de Utilização de Recursos de Tecnologia da Informação da UTFPR](#);

4.6.1. Os requisitos de arquitetura tecnológica estão dispostos no item 4.8. deste Termo de Referência

4.8.1. Requisito não se aplica à contratação em tela

5.1.9. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo de Referência, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

5.2.9. No caso de uma solução implementada pela CONTRATADA causar instabilidade/indisponibilidade do ambiente computacional, ficando comprovada culpa, esta poderá sofrer sanções administrativas e contratuais cabíveis, além de responder por eventuais prejuízos decorrentes. A CONTRATADA assume todos e quaisquer ônus financeiros referente às eventuais reclamações/processos judiciais de fabricantes/fornecedores da solução tecnológica licenciada para a CONTRATADA contra o uso destas nas dependências do CONTRATANTE.

6.1.2. A execução do contrato deverá seguir o seguinte cronograma

<b>Etapas / Prazo</b>	<b>15 dias</b>	<b>05 dias</b>	<b>10 dias</b>	<b>36 Meses</b>
<b>Prazo de Fornecimento da Licença de Software, garantia e suporte para 36 meses.</b>	XXXX			
<b>Recebimento Provisório.</b>		XXXX		
<b>Recebimento Definitivo.</b>			XXXX	
<b>Licença de software, garantia e suporte.</b>				XXXX

- 6.1.3. A CONTRATADA deverá comprovar o fornecimento mediante:
- a) Documento emitida pela FORTINET (fabricante) de que adquiriu as licenças constantes especificadas na seção 3.3, referentes aos pacotes de serviços FORTINET na modalidade Unified Threat Protection (UTP) 24x7 FortiCare para os equipamentos e appliances virtuais, nas quais constem a UTFPR como o beneficiário direto dessas licenças e;
  - b) Todos os sistemas constantes no item 3.3, deverão apresentar nas suas seções "License Information" o novo prazo de validade das novas licença, para que a seja considerado realizado o fornecimento.
  - c) A nova vigência da licença, garantia e suporte deve ser adicionado ao prazo ainda existente das licenças, se houver, constantes em cada equipamento ou appliance.
- 6.1.3. As licença e/ou certificações do software deverão ser entregue no prazo de 15 dias via e-mail para <deinfra@utfpr.edu.br>;
- 6.1.4. A licença e todas as funcionalidades devem permanecer ativas durante o período de 36 meses;
- 6.1.5. A licença de uso será recebida provisoriamente no prazo de 05 dias, pelo (a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta;
- 6.1.6. A licença de uso poderá ser rejeitada, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 20 dias, a contar da notificação da CONTRATADA, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades;
- 6.1.7. A licença de uso será recebida definitivamente no prazo de 10 dias, contados do recebimento provisório, após a verificação e mediante termo circunstanciado;
- 6.1.8. Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo;
- 6.1.9. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

7. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

7.1. Critérios de Aceitação

7.1.1. Para a aceitação da licença de uso será exigido o atendimento pleno a todas as exigências técnicas previstas neste Termo de Referência.

7.2. Garantia da Execução

- 7.2.1. Não haverá exigência de garantia contratual da execução, pelas razões abaixo justificadas:
- 7.2.1.1. não se trata de execução de serviço com dedicação de mão de obra exclusiva;
  - 7.2.1.2. em razão da forma da contratação e sua forma de execução;
  - 7.2.1.3. inviabilidade de criar cláusula demasiadamente onerosa e desnecessária que possam afastar do certame os licitantes, criando obstáculo ao alcance da economicidade e vantajosidade da contratação.

7.3. Níveis Mínimos de Serviço Exigidos

IAE – INDICADOR DE ATRASO DE ENTREGA DA LICENÇA

IAE – INDICADOR DE ATRASO DE ENTREGA DA LICENÇA	
Tópico	Descrição
Finalidade	Medir o tempo de atraso na entrega da licença constante neste Termo de Referência.
Meta a cumprir	IAE <= 0 A meta definida visa garantir a entrega da licença constante neste Termo de Referência dentro do prazo previsto.
Instrumento de medição	Através dos Termos de Recebimento Provisório e Definitivo emitidos.
Forma de acompanhamento	A avaliação será feita conforme linha de base do cronograma registrada neste Termo de Referência.
Periodicidade	Único, e encerrado com Termo de Recebimento Definitivo.
Mecanismo de Cálculo (métrica)	<p>IAE = <math>\frac{TEX - TEST}{TEST}</math></p> <p>Onde:</p> <p>IAE – Indicador de Atraso de Entrega da Licença;</p> <p>TEX – Tempo de Execução – corresponde ao período utilizado pela Contratada para realizar a entrega da licença, da sua data de início até a data de entrega.</p> <p>A data de início será aquela constante neste Termo de Referência.</p> <p>A data de entrega da licença deverá ser aquela reconhecida pelo fiscal técnico, conforme critérios constantes no Termo de Referência. Para o caso em que o fiscal técnico rejeita a entrega, o prazo de entrega da licença continua a correr, findando-se apenas quando a Contratada entregar a licença e haja aceitação por parte do fiscal técnico.</p> <p>TEST – Tempo Estimado (prazo) para a entrega da licença – conforme estipulado no Termo de Referência.</p>
Observações	Obs1: Serão utilizados dias corridos na medição.
Início de Vigência	A partir do Termo de Recebimento Definitivo.
Faixas de ajuste no pagamento e Sanções	<p>Para valores do indicador IAE:</p> <p>Até 0,10 – Pagamento integral do valor do Contrato;</p> <p>De 0,11 a 0,20 – Multa de 5% sobre o valor do Contrato;</p> <p>De 0,21 a 0,30 – Multa de 10% sobre o valor do Contrato;</p> <p>De 0,31 a 0,50 – Multa de 15% sobre o valor do Contrato;</p> <p>De 0,51 a 1,00 – Multa de 20% sobre o valor do Contrato;</p> <p>De 1 a 1,50 – Multa de 25% sobre o valor do Contrato.</p> <p>Acima de 1,50 – O serviço será considerado INEXECUTADO, com aplicação de multa de 30% sobre o valor da Contratação.</p>

7.4. Sanções Administrativas

Id	Ocorrência	Sanção
1	Quando convocado dentro do prazo de validade da sua proposta, deixar de entregar ou apresentar documentação falsa exigida para o certame, ensejar o retardamento da execução de seu objeto, não manter a proposta, falhar ou fraudar na execução da Contratação, comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal.	A Contratada ficará impedida de licitar e contratar com a União, Estados, Distrito Federal e Municípios e, será descredenciada no SICAF, ou nos sistemas de cadastramento de fornecedores a que se refere o inciso XIV do art. 4º da Lei nº 10.520/2002, pelo prazo de até 5 (cinco) anos, sem prejuízo das demais cominações legais, e multa de 5% do valor da contratação.
2	Ter praticado atos ilícitos visando frustrar os objetivos da licitação.	A Contratada será declarada inidônea para licitar e contratar com a Administração.
3	Demonstrar não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.	Suspensão temporária de 6 (seis) meses para licitar e contratar com a Administração, sem prejuízo da Rescisão Contratual.
4	Não executar total ou parcialmente o fornecimento previsto no objeto da contratação.	Suspensão temporária de 6 (seis) meses para licitar e contratar com a Administração, sem prejuízo da Rescisão Contratual.
5	Suspender ou interromper a validade da licença de software contratada.	Contratada será declarada inidônea para licitar e contratar com a Administração, sem prejuízo da Rescisão Contratual.
6	Permitir intencionalmente o funcionamento dos sistemas de modo adverso ao especificado, provocando prejuízo aos usuários dos serviços.	A Contratada será declarada inidônea para licitar ou contratar com a Administração Pública, sem prejuízo às penalidades decorrentes da inexecução total ou parcial do contrato, o que poderá acarretar a rescisão do Contrato, sem prejuízo das demais penalidades previstas na Lei nº 8.666, de 1993.
7	Comprometer intencionalmente a integridade, disponibilidade ou confiabilidade e autenticidade das bases de dados dos sistemas.	A Contratada será declarada inidônea para licitar ou contratar com a Administração Pública, sem prejuízo às penalidades decorrentes da inexecução total ou parcial do contrato, o que poderá acarretar a rescisão do Contrato, sem prejuízo das demais penalidades previstas na Lei nº 8.666, de 1993.

11.1. O preço será fixo e irredutível pelo prazo da contratação.

**12. DOS CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR****12.1. REGIME, TIPO E MODALIDADE DA LICITAÇÃO**

12.1.1. Trata-se de serviço comum de caráter continuado sem fornecimento de mão de obra em regime de dedicação exclusiva, a ser contratado mediante licitação, na modalidade pregão, em sua forma eletrônica.

12.1.2. O regime da execução dos contratos é execução indireta, empreitada por preço global, e o critério de julgamento da licitação é o menor preço, utilizado para compras e serviços de modo geral e para contratação de bens e serviços de informática.

12.1.3. De acordo com o Decreto nº 10024/2019, esta licitação deve ser realizada na modalidade de Pregão, preferencialmente na sua forma eletrônica, com julgamento pelo critério de menor preço global do lote.

12.1.4. A fundamentação pauta-se na premissa que a contratação de serviços se baseia em padrões de desempenho e qualidade claramente definidos no Termo de Referência, havendo diversos fornecedores capazes de prestá-los. Caracterizando-se como "serviço comum" conforme Art. 9º, §2º do Decreto 7.174/2010.

12.1.3. As exigências de habilitação jurídica e de regularidade fiscal e trabalhista são as usuais para a generalidade dos objetos, conforme disciplinado no edital.

12.1.4. Os critérios de qualificação econômica a serem atendidos pelo fornecedor estão previstos no edital.

12.1.5. As regras de desempate entre propostas são as discriminadas no edital.

**12.2. Critérios de Qualificação Técnica para a Habilitação**

12.2.1. Atestado de Capacidade Técnica, um ou mais emitido(s) em favor da empresa licitante por empresa de direito público ou privado, onde seja comprovado a realização de serviços semelhantes aos deste Edital;

**12.3. Critérios de aceitabilidade de preços**

12.3.1. Valor Total: R\$ 395.463,72 (trezentos e noventa e cinco mil, quatrocentos e sessenta e três reais e setenta e dois centavos);

12.3.2. Valores unitários: conforme planilha de composição de preços descritos no item "9 – ESTIMATIVA DE PREÇOS DA CONTRATAÇÃO" deste Termo de Referência.

12.3.3. O critério de julgamento da proposta é o menor preço total unitário.

**13. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS**

13.1. As despesas para atender a esta licitação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento da União para o exercício de 2021, na classificação abaixo:

Gestão/Unidade: 153519.08 -Diretoria De Gestão De Tecnologia Da Informação -UTFPR

Fonte: 8100000000 TESOURO - 20RK

Elemento de Despesa: 339040.06 e 339040.12.

**14. DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO E DA APROVAÇÃO**

14.1. A Equipe de Planejamento da Contratação foi instituída pela Portaria do Reitor Nº 1804, de 01 de outubro de 2021.

14.2. Conforme o §6º do art. 12 da IN SGD/ME nº 01, de 2019, o Termo de Referência será assinado pela Equipe de Planejamento da Contratação e pela autoridade máxima da Área de TIC e aprovado pela autoridade competente.

<p><b>Integrante</b> <b>Requisitante</b> <i>Rafael Cordeiro</i> Analista de Tecnologia da Informação SIAPE 28302922</p>	<p><b>Integrante Técnico</b> <i>Thiago Alexandre Herek</i> Analista de Tecnologia da Informação SIAPE 16713213</p>	<p><b>Integrante</b> <b>Administrativo</b>  SIAPE</p>
---	--	---

<p><b>Autoridade Máxima da Área de TIC</b>  <i>Peter Frank Perroni</i> Diretora de Gestão de Tecnologia da Informação SIAPE 12161071</p>
--



Documento assinado eletronicamente por (Document electronically signed by) **THIAGO ALEXANDRE HEREK, ANALISTA DE TEC DA INFORMACAO**, em (at) 26/10/2021, às 12:15, conforme horário oficial de Brasília (according to official Brasília-Brazil time), com fundamento no (with legal based on) art. 4º, § 3º, do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



Documento assinado eletronicamente por (Document electronically signed by) **PETER FRANK PERRONI, DIRETOR(A)**, em (at) 26/10/2021, às 12:21, conforme horário oficial de Brasília (according to official Brasília-Brazil time), com fundamento no (with legal based on) art. 4º, § 3º, do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site (The authenticity of this document can be checked on the website) [https://sei.utfpr.edu.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.utfpr.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador (informing the verification code) **2341801** e o código CRC (and the CRC code) **8D2745B5**.

**ANEXO II**  
**PROPOSTA DE PREÇOS - MODELO**

Proposta que faz a empresa inscrita no CNPJ nº , estabelecida no(a)

, para fornecimento de licenças de softwares, suporte e garantia, para o período de 36 meses das soluções de Firewall existentes na instituição compostas por equipamentos e appliances virtuais: **FortiGate-500E, Fortianalyzer FAZ-1000E e Fortianalyzer FAZ-VM.**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital e seus anexos..

L O T E	ITEM	Descrição/ Especificação	Unidade de Medida.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
	1					
	2					
	3					
VALOR TOTAL DO LOTE =						

Valor unitário = R\$ ..... (... *por extenso* ...)

Valor total I = R\$ ..... (... *por extenso* ...)

Declaro estar incluso nos preços da proposta, todos os insumos que o compõem, tais como as despesas com mão-de-obra, impostos, taxas, frete, seguros e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no objeto desta licitação.

Prazo de validade da proposta: ..... (... *por extenso* ...) dias (mínimo 60 dias).

Condições de Fornecimento: conforme determinado no Termo de Referência.

(Incluir dados bancários)

---

(Sócio, dirigente, proprietário ou procurador da licitante)  
(Nº Cédula de Identidade)





Ministério da Educação  
**UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ**  
 REITORIA  
 PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO  
 ASSESSORIA DE SERVIÇOS E CONTRATOS - RT  
 Av. Sete de Setembro, 3165 - CEP 80230-901 - Curitiba - PR - Brasil  
 Telefone: (41) 3310-4545 - www.utfpr.edu.br



### ANEXO III

#### MINUTA DE TERMO DE CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO

**TERMO DE CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº ...../2021, QUE FAZEM ENTRE SI A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO (A) ..... E A EMPRESA .....**

A União, por intermédio da **UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ**, com sede na Av. Sete de Setembro, 3165, Rebouças, Curitiba-PR – CEP 80.230-901, na cidade de Curitiba/PR, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **75.101.873/0001-90**, neste ato representado(a) pela sua Pró Reitora de Planejamento e Administração, Sra. Sônia Maria Augustinho, doravante denominada **CONTRATANTE**, e o(a) ..... inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº ....., sediado(a) na ....., em ..... doravante designada **CONTRATADA**, neste ato representada pelo(a) Sr.(a) ....., portador(a) da Carteira de Identidade nº ....., expedida pela (o) ....., e CPF nº ....., tendo em vista o que consta no Processo nº 23064.053958/2021-97 e em observância às disposições da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, da Lei nº 8.248, de 22 de outubro de 1991, do Decreto nº 9.507, de 21 de setembro de 2018, do Decreto nº 7.174, de 12 de maio de 2010, da Instrução Normativa SGD/ME nº 1, de 4 de Abril de 2019 e da Instrução Normativa SEGES/MPDG nº 5, de 26 de maio de 2017 e suas alterações, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente do Pregão nº 19/2021, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

#### 1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

1.1. O objeto do presente instrumento é a contratação de serviços de aquisição de licenças de softwares, suporte e garantia, para o período de 36 meses das soluções de *Firewall* existentes na instituição compostas por equipamentos e *appliances* virtuais: *FortiGate-500E*, *Fortianalyzer FAZ-1000E* e *Fortianalyzer FAZ-VM*, que serão prestados nas condições estabelecidas no Termo de Referência, anexo do Edital.

1.2. Este Termo de Contrato vincula-se ao Edital do Pregão, identificado no preâmbulo e à proposta vencedora, independentemente de transcrição.

1.3. Objeto da contratação:

Lote	ID	Descrição do Item	Vigência	Quantidade	Métrica Unidade	Valor Unitário	Valor Global
1	1	Licenciamentos UTP, 24x7 FortiCare - FortiGate-500E	36 meses	2	UND	R\$ .....	R\$ .....
	2	Suporte e Garantia 24x7 FortiCare - FAZ-VM	36 meses	1	UND	R\$ .....	R\$ .....
	3	Suporte e Garantia 24x7 FortiCare - FAZ-	36	1	UND	R\$ .....	R\$ .....



1000E

meses

## 2. CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA

2.1. O prazo de vigência deste Termo de Contrato é aquele fixado no Edital, com início na data de ...../...../..... e encerramento em ...../...../.....

2.1.1. A vigência poderá ultrapassar o exercício financeiro, desde que as despesas referentes à contratação sejam integralmente empenhadas até 31 de dezembro, para fins de inscrição em restos a pagar, conforme Orientação Normativa AGU nº 39, de 13/12/2011.

2.2. A execução dos serviços será iniciada a partir da data do recebimento definitivo, cujas etapas observarão o cronograma fixado no Termo de Referência.

2.2.1. O prazo de execução deste contrato é de 36 (trinta e seis), contados a partir do marco supra referido.

2.3. A prorrogação dos prazos de execução e vigência do contrato será precedida da correspondente adequação do cronograma físico-financeiro, bem como de justificativa e autorização da autoridade competente para a celebração do ajuste, devendo ser formalizada nos autos do processo administrativo.

## 3. CLÁUSULA TERCEIRA – PREÇO

3.1. O valor total da contratação é de R\$..... (.....)

3.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

## 4. CLÁUSULA QUARTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

4.1. As despesas decorrentes desta contratação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento da União, para o exercício de 2021, na classificação abaixo:

Gestão/Unidade:

Fonte:

Programa de Trabalho:

Elemento de Despesa:

PI:

4.2. No(s) exercício(s) seguinte(s), as despesas correspondentes correrão à conta dos recursos próprios para atender às despesas da mesma natureza, cuja alocação será feita no início de cada exercício financeiro.

## 5. CLÁUSULA QUINTA – PAGAMENTO

5.1. O prazo para pagamento à CONTRATADA e demais condições a ele referentes encontram-se definidos no Termo de Referência e no Anexo XI da IN SEGES/MPDG n. 5/2017.

## 6. CLÁUSULA SEXTA – REAJUSTAMENTO DE PREÇOS EM SENTIDO AMPLO.

6.1. O preço será fixo e irrevogável pelo prazo da contratação.

## 7. CLÁUSULA SÉTIMA – GARANTIA DE EXECUÇÃO

7.1. Não haverá exigência de garantia de execução para a presente contratação.

## 8. CLÁUSULA OITAVA – MODELO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E FISCALIZAÇÃO

8.1. O modelo de execução dos serviços a serem executados pela CONTRATADA, os materiais que serão empregados, a disciplina do recebimento do objeto e a fiscalização pela CONTRATANTE são aqueles previstos no Termo de Referência, anexo do Edital.

## 9. CLÁUSULA NONA – OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA

9.1. As obrigações da CONTRATANTE e da CONTRATADA são aquelas previstas no Termo de Referência, anexo do Edital.

#### 10. **CLÁUSULA DÉCIMA – SANÇÕES ADMINISTRATIVAS.**

10.1. As sanções relacionadas à execução do contrato são aquelas previstas no Termo de Referência, anexo do Edital.

#### 11. **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – RESCISÃO**

11.1. O presente Termo de Contrato poderá ser rescindido:

11.1.1. por ato unilateral e escrito da Administração, nas situações previstas nos incisos I a XII e XVII do art. 78 da Lei nº 8.666, de 1993, e com as consequências indicadas no art. 80 da mesma Lei, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas no Termo de Referência, anexo ao Edital;

11.1.2. amigavelmente, nos termos do art. 79, inciso II, da Lei nº 8.666, de 1993.

11.2. Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados, assegurando-se à CONTRATADA o direito à prévia e ampla defesa.

11.3. A CONTRATADA reconhece os direitos da CONTRATANTE em caso de rescisão administrativa prevista no art. 77 da Lei nº 8.666, de 1993.

11.4. O termo de rescisão, sempre que possível, será precedido de Relatório indicativo dos seguintes aspectos, conforme o caso:

11.4.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

11.4.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

11.4.3. Indenizações e multas.

#### 12. **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – VEDAÇÕES E PERMISSÕES**

12.1. É vedado à CONTRATADA interromper a execução dos serviços sob alegação de inadimplemento por parte da CONTRATANTE, salvo nos casos previstos em lei.

12.2. É permitido à CONTRATADA caucionar ou utilizar este Termo de Contrato para qualquer operação financeira, nos termos e de acordo com os procedimentos previstos na Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de Julho de 2020.

12.2.1. A cessão de crédito, a ser feita mediante celebração de termo aditivo, dependerá de comprovação da regularidade fiscal e trabalhista da cessionária, bem como da certificação de que a cessionária não se encontra impedida de licitar e contratar com o Poder Público, conforme a legislação em vigor, nos termos do Parecer JL-01, de 18 de maio de 2020.

12.2.2. A crédito a ser pago à cessionária é exatamente aquele que seria destinado à cedente (contratada) pela execução do objeto contratual, com o desconto de eventuais multas, glosas e prejuízos causados à Administração, sem prejuízo da utilização de institutos tais como os da conta vinculada e do pagamento direto previstos na IN SEGES/ME nº 5, de 2017, caso aplicáveis.

#### 13. **CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – ALTERAÇÕES**

13.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993, bem como do ANEXO X da IN/SEGES/MPDG nº 05, de 2017.

13.2. A CONTRATADA é obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

13.3. As supressões resultantes de acordo celebrado entre as partes contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

#### 14. **CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DOS CASOS OMISSOS**

14.1. Os casos omissos serão decididos pela CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.666, de 1993, na Lei nº 10.520, de 2002 e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

15. **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – PUBLICAÇÃO**

15.1. Incumbirá à CONTRATANTE providenciar a publicação deste instrumento, por extrato, no Diário Oficial da União, no prazo previsto na Lei nº 8.666, de 1993.

16. **CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – FORO**

16.1. É eleito o Foro da Justiça Federal de Curitiba, Seção Judiciária do Paraná, para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não possam ser compostos pela conciliação, conforme art. 55, §2º da Lei nº 8.666/93.

Para firmeza, e como prova de assim haverem, entre si, ajustado e contratado, é lavrado o presente Termo de Contrato, que, depois de lido e achado conforme, é assinado eletronicamente pelas partes contratantes e pelas testemunhas abaixo firmadas.

....., .....  
de..... de 20.....

\_\_\_\_\_  
Representante legal da CONTRATANTE

\_\_\_\_\_  
Representante legal da CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

1-

2-



Documento assinado eletronicamente por (Document electronically signed by) **JANAINE MIODUSKI WEISS, ASSESSOR(A)**, em (at) 25/11/2021, às 16:23, conforme horário oficial de Brasília (according to official Brasília-Brazil time), com fundamento no (with legal based on) art. 4º, § 3º, do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site (The authenticity of this document can be checked on the website) [https://sei.utfpr.edu.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.utfpr.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador (informing the verification code) **2415178** e o código CRC (and the CRC code) **676CE0F3**.



**Anexo II - Anexo - Pesquisa de preços Painel de  
Preços\_parte2.pdf**



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE  
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO  
DIRETORIA DE COMPRAS

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 62/2020  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 23077.094892/2020-65

SUMÁRIO

1 – DO OBJETO.....	4
2 – DO REGISTRO DE PREÇOS.....	4
3 – DO ÓRGÃO GERENCIADOR E ÓRGÃOS PARTICIPANTES.....	4
4 – DO CREDENCIAMENTO.....	5
5 – DA PARTICIPAÇÃO NO PREGÃO.....	5
Do Tratamento Diferenciado.....	6
Da Ampla Concorrência e/ou Exclusividade e da Cota Reservada para MEE/EPP.....	6
Da Ampla Concorrência e/ou Participação Exclusiva de ME/EPP.....	6
Da Reserva de Cota a ME/EPP.....	6
6 – DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO.....	6
7 – DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA.....	7
8 – DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES.....	8
Do Intervalo Mínimo de Diferença entre Lances.....	8
Do Intervalo de Tempo entre Lances.....	9
Do Modo de Disputa: ABERTO.....	9
Das Disposições Relativas ao Sistema.....	9
Das Disposições Relativas à Participação de ME/EPP.....	9
Dos Critérios de Desempate.....	10
Do Encerramento da Etapa de Lances.....	10
Dos Bens Comuns de Informática e Automação.....	10
9 – DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA VENCEDORA.....	11
Da Solicitação de Documentos Complementares para Aceitação da Proposta.....	11
Demais Condições para Aceitação da Proposta.....	11
10 – DA HABILITAÇÃO.....	11
Das Condições Prévia ao Exame da Documentação de Habilitação.....	12
Habilitação Jurídica.....	13
Regularidade Fiscal e Trabalhista.....	13
Qualificação Econômico-Financeira.....	13
Disposições Gerais Relativas à Habilitação.....	14
11 – DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA VENCEDORA.....	15
12 – DOS RECURSOS.....	15
13 – DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA.....	16
14 – DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO.....	16
15 – DA GARANTIA DA EXECUÇÃO.....	16
16 – DA GARANTIA DOS BENS.....	16
17 – DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS.....	16
18 – DO TERMO DE CONTRATO OU INSTRUMENTO EQUIVALENTE.....	17
19 – DO REAJUSTAMENTO EM SENTIDO GERAL.....	18
20 – DO RECEBIMENTO DO OBJETO E DA FISCALIZAÇÃO.....	18
21 – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA.....	18
22 – DO PAGAMENTO.....	18
23 – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS.....	18

24 – DA FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA.....	19
25 – DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO .....	19
26 – DAS DISPOSIÇÕES GERAIS.....	20
27 – DAS PARTES INTEGRANTES DO EDITAL.....	20
ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA.....	21
1 – DO OBJETO.....	21
2 – JUSTIFICATIVAS .....	21
Da Demanda e Objetivo.....	21
Do Sistema de Registro de Preços.....	21
Da Vedação da Participação de Consórcio.....	21
Da Marca .....	22
Da Quantidade Mínima a ser Cotada pelo Licitante .....	22
3 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO.....	22
4 – DA CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS.....	22
5 – MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO.....	22
Do Prazo de Entrega e Local de Entrega .....	22
Dos Critérios de Aceitação do Objeto.....	23
Dos Critérios de Aceitação do Objeto.....	23
6 – DA GARANTIA DOS BENS.....	23
Prazo de Garantia.....	23
Cobertura.....	23
Da Responsabilidade.....	24
Assistência Técnica.....	24
Prazo de Refazimento.....	24
7 – OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE.....	24
8 – OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA.....	24
9 – DA SUBCONTRATAÇÃO.....	25
10 – ALTERAÇÃO SUBJETIVA .....	25
11 – O CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO .....	25
12 – DO PAGAMENTO.....	25
13 – REAJUSTE.....	26
14 – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS.....	27
15 – APROVAÇÃO E AUTORIZAÇÃO.....	28
ANEXO II – ATA DE REGISTRO DE PREÇOS.....	29
1 – DO OBJETO.....	29
2 – DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS .....	29
3 – ÓRGÃO(S) PARTICIPANTE(S).....	29
4 – DA ADEÇÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS.....	29
5 – VALIDADE DA ATA .....	30
6 – REVISÃO E CANCELAMENTO .....	30
7 – DAS PENALIDADES.....	31
8 – CONDIÇÕES GERAIS.....	31
ANEXO III – DESCRIÇÃO DETALHADA DOS ITENS LICITADOS.....	33
ANEXO IV – TERMO DE CONTRATO.....	45
1 – CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO .....	45
2 – CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA.....	45
3 – CLÁUSULA TERCEIRA – PREÇO.....	45
4 – CLÁUSULA QUARTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA.....	45
5 – CLÁUSULA QUINTA – PAGAMENTO.....	45
6 – CLÁUSULA SEXTA – REAJUSTE .....	46
7 – CLÁUSULA SÉTIMA – GARANTIA DE EXECUÇÃO.....	46
8 – CLÁUSULA OITAVA – ENTREGA E RECEBIMENTO DO OBJETO.....	46
9 – CLÁUSULA NONA – GARANTIA CONTRATUAL DOS BENS .....	46
10 – CLÁUSULA DÉCIMA – FISCALIZAÇÃO.....	46
11 – CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA.....	46
12 – CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – SANÇÕES ADMINISTRATIVAS.....	46
13 – CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – RESCISÃO .....	46
14 – CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – VEDAÇÕES.....	47
15 – CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – ALTERAÇÕES.....	47
16 – CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DOS CASOS OMISSOS.....	47
17 – CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – PUBLICAÇÃO.....	47







**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 62/2020**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 23077.094892/2020-65**

Torna-se público que a **Universidade Federal do Rio Grande do Norte – UFRN**, CNPJ: 24.365.710/0001-83, por intermédio de seu Pregoeiro e sua equipe de apoio, designados pela Portaria de Pregoeiro nº **02/2020-PROAD**, de **07/07/2020**, realizará licitação, para **registro de preços**, na modalidade **PREGÃO**, na forma **ELETRÔNICA**, com critério de julgamento **MENOR PREÇO (por item)**, nos termos da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, do **Decreto nº 10.024, de 20 de setembro de 2019**, do Decreto nº 7.746, de 05 de junho de 2012, do Decreto nº 7892, de 23 de janeiro de 2013, da Instrução Normativa SLTI/MP nº 01, de 19 de janeiro de 2010, da Instrução Normativa SEGES/MP nº 03, de 26 de abril de 2018, da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, da Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, do Decreto nº 8.538, de 06 de outubro de 2015, aplicando-se, subsidiariamente, a Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, e as exigências estabelecidas neste Edital.

DATA DA SESSÃO: 06/10/2021

HORÁRIO: 09:00 horas

LOCAL: Portal de Compras do Governo Federal – [www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br)

## **1 – DO OBJETO**

---

### **1. Disposições relativas ao Objeto.**

**1.1.** O objeto da presente licitação é o registro de preços para eventual **AQUISIÇÃO DE LICENÇA DE USO E EQUIPAMENTOS DE FIREWALL PARA ATENDER DEMANDAS DA UFRN PELO PERÍODO DE 12 MESES**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

**1.1.1. Valor Total Estimado: R\$ 3.835.056,34 (TRÊS MILHÕES, OITOCENTOS E TRINTA E CINCO MIL, CINQUENTA E SEIS REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS)**, sendo este o VALOR MÁXIMO DA PROPOSTA ACEITÁVEL.

**1.1.1.1.** A proposta de preço para cada item NÃO DEVERÁ SER SUPERIOR AO PREÇO MÁXIMO FIXADO no ANEXO - DESCRIÇÃO DETALHADA DOS ITENS LICITADOS.

**1.2.** A licitação será dividida em itens, conforme **ANEXO - DESCRIÇÃO DETALHADA DOS ITENS LICITADOS**, facultando-se ao licitante a participação em quantos itens forem de seu interesse.

**1.2.1.** Sendo certo que, havendo divergência das especificações dos itens licitados entre o edital e seus anexos e o sistema **comprasnet**, prevalecerão as especificações dos itens contidas nos anexos deste edital.

**1.3.** O critério de julgamento adotado será o menor preço do item, observadas as exigências contidas neste Edital e seus Anexos quanto às especificações do objeto.

## **2 – DO REGISTRO DE PREÇOS**

---

### **2. Do Registro De Preços.**

**2.1.** As regras referentes aos órgãos Gerenciador e Participantes, bem como a eventuais adesões são as que constam da minuta de Ata de Registro de Preços

## **3 – DO ÓRGÃO GERENCIADOR E ÓRGÃOS PARTICIPANTES**

---

### **3. Do Órgão Gerenciador e Órgãos Participantes.**

**3.1.** O órgão gerenciador será a UFRN.

**3.1.1. Endereço do Órgão Gerenciador: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE:** Avenida Senador Salgado Filho, 3000 - Lagoa Nova, Natal/RN – CEP 59064-741.

**3.2.** Não haverá órgãos participantes.

## 4 – DO CREDENCIAMENTO

---

### 4. Do Credenciamento

**4.1.** O Credenciamento é o nível básico do registro cadastral no SICAF, que permite a participação dos interessados na modalidade licitatória Pregão, em sua forma eletrônica.

**4.2.** O cadastro no SICAF deverá ser feito no Portal de Compras do Governo Federal, no sítio **www.comprasgovernamentais.gov.br**, por meio de certificado digital conferido pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP - Brasil.

**4.3.** O credenciamento junto ao provedor do sistema implica a responsabilidade do licitante ou de seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes a este Pregão.

**4.4.** O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

**4.5.** É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no SICAF e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

**4.5.1.** A não observância do disposto no subitem anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

## 5 – DA PARTICIPAÇÃO NO PREGÃO

---

### 5. Da Participação no Pregão

**5.1.** Poderão participar deste Pregão interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta licitação, e que estejam com Credenciamento regular no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF, conforme disposto no art. 9º da IN SEGES/MP nº 3, de 2018.

**5.1.1.** Os licitantes deverão utilizar o certificado digital para acesso ao Sistema.

**5.2. NÃO PODERÃO PARTICIPAR** desta licitação os interessados:

**5.2.1.** proibidos de participar de licitações e celebrar contratos administrativos, na forma da legislação vigente;

**5.2.2.** que não atendam às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);

**5.2.3.** estrangeiros que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;

**5.2.4.** que se enquadrem nas vedações previstas no artigo 9º da Lei nº 8.666, de 1993;

**5.2.5.** que estejam sob falência, concurso de credores ou insolvência, em processo de dissolução ou liquidação;

**5.2.6.** entidades empresariais que estejam reunidas em consórcio;

**5.2.7.** organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição (Acórdão nº 746/2014-TCU-Plenário);

**5.3.** Como condição para participação no Pregão, o licitante assinalará “sim” ou “não” em campo próprio do sistema eletrônico, relativo às seguintes declarações:

**5.3.1.** que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49.

**5.3.1.1.** nos itens exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” impedirá o prosseguimento no certame;

**5.3.1.2.** nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 2006, mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa.

**5.3.2.** que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos.

**5.3.3.** que cumpre os requisitos para a habilitação definidos no Edital e que a proposta apresentada está em conformidade com as exigências editalícias;

**5.3.4.** que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

**5.3.5.** que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;

**5.3.6.** que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

**5.3.7.** que os serviços são prestados por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991.

**5.3.8.** que cumpre os requisitos do Decreto n. 7.174, de 2010, estando apto a usufruir dos critérios de preferência.

**5.4.** A declaração falsa relativa ao cumprimento de qualquer condição sujeitará o licitante às sanções previstas em lei e neste Edital.

---

#### **DO TRATAMENTO DIFERENCIADO**

**5.5.** Será concedido tratamento favorecido para as **Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, Sociedades Cooperativas** mencionadas no artigo 34 da Lei nº 11.488, de 2007, e para o **microempreendedor individual - MEI**, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123, de 2006.

#### **DA AMPLA CONCORRÊNCIA E/OU EXCLUSIVIDADE E DA COTA RESERVADA PARA MEE/EPP**

---

##### **Da Ampla Concorrência e/ou Participação Exclusiva de ME/EPP**

**5.6.** A concorrência neste pregão será AMPLA, não havendo exclusividade para as **Microempresas, Empresas de Pequeno Porte e Sociedades Cooperativas**, conforme justificado no Termo de Referência, anexo do presente edital.

---

##### **Da Reserva de Cota a ME/EPP**

**5.7.** A concorrência neste pregão será AMPLA, não havendo reserva de cota para as empresas de pequeno porte ou microempresas, conforme justificado no Termo de Referência, anexo do presente edital.

---

#### **6 – DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO**

##### **6. Da Apresentação da Proposta e dos Documentos de Habilitação.**

**6.1.** Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema, concomitantemente com os documentos de habilitação exigidos no edital, proposta com a descrição do objeto ofertado e o preço, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública, quando, então, encerrar-se-á automaticamente a etapa de envio dessa documentação.

**6.2. O ENVIO DA PROPOSTA, ACOMPANHADA DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO EXIGIDOS NESTE EDITAL,** ocorrerá por meio de chave de acesso e senha.

**6.3. Os licitantes poderão deixar de apresentar os documentos de habilitação que constem do SICAF, assegurado aos demais licitantes o direito de acesso aos dados constantes dos sistemas.**

**6.4.** As Microempresas e Empresas de Pequeno Porte deverão encaminhar a documentação de habilitação, ainda que haja alguma restrição de regularidade fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, § 1º da LC nº 123, de 2006.

**6.5.** Incumbirá ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do Pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios, diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.

**6.6.** Até a abertura da sessão pública, os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta e os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema.

**6.7.** Não será estabelecida, nessa etapa do certame, ordem de classificação entre as propostas apresentadas, o que somente ocorrerá após a realização dos procedimentos de negociação e julgamento da proposta.

**6.8.** Os documentos que compõem a proposta e a habilitação do licitante melhor classificado somente serão disponibilizados para avaliação do pregoeiro e para acesso público após o encerramento do envio de lances.

---

#### **7 – DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA**

##### **7. Do Preenchimento da Proposta.**

**7.1.** O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:

**7.1.1.** Valor **UNITÁRIO** e **TOTAL** do item;

**7.1.2.** Marca;

**7.1.3.** Fabricante;

**7.1.4.** Descrição detalhada do objeto, contendo as informações similares à especificação do **Termo de Referência** e/ou da **DESCRIÇÃO DETALHADA DOS ITENS LICITADOS**, anexos do presente edital. Indicando, no que for aplicável, o modelo, prazo de validade ou de garantia, número do registro ou inscrição do bem no órgão competente, quando for o caso;

**7.1.4.1.** Sendo certo que, havendo divergência das especificações dos itens licitados entre o edital e seus anexos e o sistema Comprasnet, prevalecerão as especificações dos itens contidas nos anexos deste edital.

**7.2.** No cadastramento e envio da proposta, a licitante deverá observar obrigatoriamente o seguinte:

**I.** será obrigatório a cotação do quantitativo total de cada item previsto no **ANEXO - DESCRIÇÃO DETALHADA DOS ITENS LICITADOS**.

**II.** todos os valores, preços e custos utilizados terão como expressão monetária a moeda corrente nacional. (Lei nº 8.666/933, art. 5º, caput)

**III.** verificação da conformidade de cada proposta com os requisitos do presente edital e com os preços correntes no mercado. (Lei nº 8.666/933, art. 43, IV)

**IV.** qualquer elemento que possa identificar a licitante importará a desclassificação da proposta, sem prejuízo das sanções previstas no presente edital e respectivos anexos;

**V.** descrição de cada item do objeto, observando as exigências constantes do **Termo de Referência** e/ou do **ANEXO - DESCRIÇÃO DETALHADA DOS ITENS LICITADOS**;

**VI.** o preço ofertado de cada item de do objeto do presente pregão deverá contemplar todos os insumos necessários à sua consecução;

**VII.** o prazo de execução dos itens do objeto do presente pregão informado pela licitante não superior ao prazo determinado no Termo de Referência;

**VIII.** a apresentação da proposta implicará plena aceitação, por parte do proponente, das condições estabelecidas no presente edital e respectivos anexos;

**IX.** a inobservância do preenchimento correto das especificações de determinado item do objeto licitado implicará a desclassificação da proposta em relação a este item;

**X.** quando houver itens de objeto licitado não associados a Lote/Grupo, no **ANEXO - DESCRIÇÃO DETALHADA DOS ITENS LICITADOS**, será facultado à licitante cotar todos eles, ou alguns, ou somente 1 (um) deles;

**XI.** quando houver itens do objeto licitado associados a Lote/Grupo, no **ANEXO - DESCRIÇÃO DETALHADA DOS ITENS LICITADOS**, a licitante terá obrigatoriamente de cotar todos os itens do objeto associados a Lote/Grupo, pois, neste caso, a ausência de cotação de qualquer item do objeto implicará a desclassificação da proposta em relação ao respectivo Lote/Grupo;

**XII.** quando houver Lote/Grupo, o próprio sistema considerará a totalização dos valores cotados para os itens do objeto licitado associados Lote/Grupo;

**XIII.** será desclassificada a proposta que não atender às exigências do presente edital, for omissa ou apresentar irregularidades insanáveis;

**7.3.** Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a Contratada.

**7.4.** Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no **fornecimento dos bens**.

**7.5.** Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

**7.6.** O prazo de validade da proposta não será inferior a **90 (noventa) dias**, a contar da data de sua apresentação.

**7.7.** As propostas ficarão disponíveis no sistema eletrônico.

**7.8.** Decorrido o prazo de validade da proposta, sem convocação para contratação, ficarão as licitantes liberadas dos compromissos assumidos.

**7.9.** Durante a fase de encaminhamento de propostas, a licitante poderá incluir ou excluir propostas.

**7.10.** Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas federais, quando participarem de licitações públicas;



**7.10.1.** O descumprimento das regras supramencionadas pela Administração por parte dos contratados pode ensejar a fiscalização do Tribunal de Contas da União e, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências: assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do art. 71, inciso IX, da Constituição; ou condenação dos agentes públicos responsáveis e da empresa contratada ao pagamento dos prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobrepreço na execução do objeto.

## **8 – DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES**

### **8. Da Abertura da Sessão, Classificação das Propostas e Formulação de Lances.**

**8.1.** A abertura da presente licitação dar-se-á em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.

**8.2.** O Pregoeiro verificará as propostas apresentadas, desclassificando desde logo aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital, contenham vícios insanáveis, ilegalidades, ou não apresentem as especificações exigidas no Termo de Referência e **na DESCRIÇÃO DETALHADA DOS ITENS LICITADOS, anexos deste edital.**

**8.2.1.** Também será desclassificada a proposta que **identifique o licitante.**

**8.2.2.** A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.

**8.2.3.** A não desclassificação da proposta não impede o seu julgamento definitivo em sentido contrário, levado a efeito na fase de aceitação.

**8.3.** O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas, sendo que somente estas participarão da fase de lances.

**8.4.** O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Pregoeiro e os licitantes.

**8.4.1.** Caso o licitante não responda às mensagens enviadas pelo pregoeiro no sistema eletrônico, após duas tentativas consecutivas durante sessões em datas distintas, o mesmo terá sua proposta recusada para o item a que se refere a mensagem.

**8.5.** Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio de sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.

**8.5.1.** O lance deverá ser ofertado pelo **valor unitário** do item.

**8.5.2.** Será obrigatório a cotação do quantitativo total de cada item previsto no ANEXO - DESCRIÇÃO DETALHADA DOS ITENS LICITADOS.

**8.6.** Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.

**8.7.** O licitante somente poderá oferecer lance **de valor inferior** ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

### **DO INTERVALO MÍNIMO DE DIFERENÇA ENTRE LANCES**

**8.8.** O intervalo mínimo de diferença de **valores** entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser conforme indicado na tabela abaixo:

<b>FAIXAS DE PREÇO (VALOR UNITÁRIO)</b>	<b>INTERVALO DE LANCES MÍNIMO (VALORES)</b>
De R\$ 0,01 a R\$ 0,99	R\$ 0,01
De R\$ 1,00 a R\$ 9,99	R\$ 0,02
De R\$ 10,00 a R\$ 49,99	R\$ 0,20
De R\$ 50,00 a R\$ 99,99	R\$ 1,00
De R\$ 100,00 a R\$ 499,99	R\$ 2,00
De R\$ 500,00 a R\$ 999,99	R\$ 10,00
De R\$ 1.000,00 a R\$ 4.999,99	R\$ 20,00
Acima de R\$ 5.000,00	1% DO VALOR UNITÁRIO

**8.8.1.** Para os itens com valor unitário acima de R\$ 5.000,00, embora o intervalo mínimo entre lances esteja definido em percentual, o mesmo deverá ser traduzido pelo licitante, quando de seu lançamento no COMPRASNET, para valores em reais.

## DO INTERVALO DE TEMPO ENTRE LANCES

---

**8.9.** O intervalo entre os lances enviados pelo mesmo licitante não poderá ser inferior a vinte (20) segundos e o intervalo entre lances não poderá ser inferior a três (3) segundos, sob pena de serem automaticamente descartados pelo sistema os respectivos lances.

## DO MODO DE DISPUTA: ABERTO

---

**8.10.** Do Modo de Disputa: Aberto.

**8.10.1.** Será adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa “aberto”, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.

**8.10.2.** A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.

**8.10.3.** A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o item anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

**8.10.4.** Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente.

**8.10.5.** Encerrada a fase competitiva sem que haja a prorrogação automática pelo sistema, poderá o pregoeiro, assessorado pela equipe de apoio, justificadamente, admitir o reinício da sessão pública de lances, em prol da consecução do melhor preço.

## DAS DISPOSIÇÕES RELATIVAS AO SISTEMA

---

**8.11.** Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.

**8.12.** Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.

**8.13.** No caso de desconexão com o Pregoeiro, no decorrer da etapa competitiva do Pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

**8.14.** Quando a desconexão do sistema eletrônico para o pregoeiro persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Pregoeiro aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

**8.15.** O Critério de julgamento adotado será o **MENOR PREÇO**, conforme definido neste Edital e seus anexos.

**8.16.** Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.

## DAS DISPOSIÇÕES RELATIVAS À PARTICIPAÇÃO DE ME/EPP

---

**8.17.** Em relação a itens não exclusivos para participação de **MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE**, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538, de 2015.

**8.17.1.** Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

**8.17.2.** A melhor classificada nos termos do item anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.

**8.17.3.** Caso a MICROEMPRESA OU A EMPRESA DE PEQUENO porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

**8.17.4.** No caso de equivalência dos valores apresentados pelas MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

#### DOS CRITÉRIOS DE DESEMPATE

---

**8.18.** Só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado.

**8.18.1.** Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 3º, § 2º, da Lei nº 8.666, de 1993, assegurando-se a preferência, sucessivamente, aos bens produzidos

I. no país;

II. por empresas brasileiras;

III. por empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

IV. por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação

**8.18.2.** Persistindo o empate, a proposta vencedora será sorteada pelo sistema eletrônico dentre as propostas empatadas.

#### DO ENCERRAMENTO DA ETAPA DE LANCES

---

**8.19.** Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, o pregoeiro deverá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que tenha apresentado o melhor preço, para que seja obtida melhor proposta, vedada a negociação em condições diferentes das previstas neste Edital.

**8.19.1.** A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

**8.19.2.** O pregoeiro solicitará ao licitante melhor classificado que, **no prazo não inferior a 02 (duas) horas a contar da solicitação**, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.

**8.20.** Após a negociação do preço, o Pregoeiro iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

#### DOS BENS COMUNS DE INFORMÁTICA E AUTOMAÇÃO

---

**8.21.** Para a aquisição de bens comuns de informática e automação, definidos no art. 16-A da Lei nº 8.248, de 1991, será assegurado o direito de preferência previsto no seu artigo 3º, conforme procedimento estabelecido nos artigos 5º e 8º do Decreto nº 7.174, de 2010.

**8.21.1.** Nas contratações de bens e serviços de informática e automação, nos termos da Lei nº 8.248, de 1991, as licitantes qualificadas como microempresas ou empresas de pequeno porte que fizerem jus ao direito de preferência previsto no Decreto nº 7.174, de 2010, terão prioridade no exercício desse benefício em relação às médias e às grandes empresas na mesma situação.

**8.21.2.** Quando aplicada a margem de preferência a que se refere o Decreto nº 7.546, de 2 de agosto de 2011, não se aplicará o desempate previsto no Decreto nº 7.174, de 2010.

**8.22.** Para produtos abrangidos por margem de preferência, caso a proposta de menor preço não tenha por objeto produto manufaturado nacional, o sistema automaticamente indicará as propostas de produtos manufaturados nacionais que estão enquadradas dentro da referida margem, para fins de aceitação pelo Pregoeiro.

**8.22.1.** Nesta situação, a proposta beneficiada pela aplicação da margem de preferência tornar-se-á a proposta classificada em primeiro lugar.

#### 9 – DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA VENCEDORA

---

**9.** Da aceitabilidade da Proposta Vencedora.

**9.1.** Encerrada a etapa de negociação, o pregoeiro examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos, observado o disposto no parágrafo único do art. 7º e no § 9º do art. 26 do Decreto nº 10.024/2019.

**9.2.** Será desclassificada a proposta ou o lance vencedor que apresentar preço final superior ao preço máximo fixado (Acórdão nº 1455/2018 -TCU - Plenário), ou que apresentar preço manifestamente inexequível.

**9.2.1.** A proposta de preço para cada item não deverá ser superior ao preço máximo fixado no ANEXO - DESCRIÇÃO DETALHADA DOS ITENS LICITADOS.

**9.2.2.** Considera-se inexequível a proposta que apresente preços global ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, ainda que o ato convocatório da licitação não tenha estabelecido limites mínimos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio licitante, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração.

**9.3.** Qualquer interessado poderá requerer que se realizem diligências para aferir a exequibilidade e a legalidade das propostas, devendo apresentar as provas ou os indícios que fundamentam a suspeita;

**9.4.** Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, com vistas ao saneamento das propostas, a sessão pública somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, vinte e quatro horas de antecedência, e a ocorrência será registrada em ata;

#### **DA SOLICITAÇÃO DE DOCUMENTOS COMPLEMENTARES PARA ACEITAÇÃO DA PROPOSTA**

---

**9.5.** O Pregoeiro poderá convocar o licitante para enviar documento digital complementar, por meio de funcionalidade disponível no sistema, estabelecendo no **MÍNIMO, prazo de 2 (duas) horas, sob** pena de não aceitação da proposta.

**9.5.1.** É facultado ao pregoeiro prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita pelo licitante no chat ou através do e-mail [licitacaooufrn@gmail.com](mailto:licitacaooufrn@gmail.com), antes de findo o prazo.

**9.5.2.** Dentre os documentos passíveis de solicitação pelo Pregoeiro, destacam-se os que contenham as características do material ofertado, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, além de outras informações pertinentes, a exemplo de **catálogos**, folhetos ou propostas, encaminhados por meio eletrônico, ou, se for o caso, por outro meio e prazo indicados pelo Pregoeiro, sem prejuízo do seu ulterior envio pelo sistema eletrônico, sob pena de não aceitação da proposta.

#### **DEMAIS CONDIÇÕES PARA ACEITAÇÃO DA PROPOSTA**

---

**9.6.** Se a proposta ou lance vencedor for desclassificado, o Pregoeiro examinará a proposta ou lance subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.

**9.7.** Havendo necessidade, o Pregoeiro suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para a continuidade da mesma.

**9.8.** O Pregoeiro poderá encaminhar, por meio do sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que apresentou o lance mais vantajoso, com o fim de negociar a obtenção de melhor preço, vedada a negociação em condições diversas das previstas neste Edital.

**9.8.1.** Também nas hipóteses em que o Pregoeiro não aceitar a proposta e passar à subsequente, poderá negociar com o licitante para que seja obtido preço melhor.

**9.8.2.** A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

**9.9.** Nos itens não exclusivos para a participação de microempresas e empresas de pequeno porte, sempre que a proposta não for aceita, e antes de o Pregoeiro passar à subsequente, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida, se for o caso.

**9.10.** Encerrada a análise quanto à aceitação da proposta, o pregoeiro verificará a habilitação do licitante, observado o disposto neste Edital.

### **10 – DA HABILITAÇÃO**

---

**10.** Disposições relativas à Habilitação.

#### **DAS CONDIÇÕES PRÉVIAS AO EXAME DA DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO**

---

**10.1.** Como condição prévia ao exame da documentação de habilitação do licitante detentor da proposta classificada em primeiro lugar, o Pregoeiro verificará o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

I. SICAF;

II. Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União ([www.portaldatransparencia.gov.br/ceis](http://www.portaldatransparencia.gov.br/ceis));



III. Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça ([www.cnj.jus.br/improbidade\\_adm/consultar\\_requerido.php](http://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php)).

IV. Lista de Inidôneos e o Cadastro Integrado de Condenações por Ilícitos Administrativos - CADICON, mantidos pelo Tribunal de Contas da União - TCU;

**10.1.1.** Para a consulta de licitantes pessoa jurídica poderá haver a substituição das consultas dos incisos “II”, “III” e “IV” acima pela Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica do TCU (<https://certdoesapf.apps.tcu.gov.br/>).

**10.1.2.** A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força do artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.

**10.1.2.1.** Caso conste na Consulta de Situação do Fornecedor a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o gestor diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas.

**10.1.2.1.1.** A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros.

**10.1.2.1.2.** O licitante será convocado para manifestação previamente à sua desclassificação.

**10.1.3.** Constatada a existência de sanção, o Pregoeiro reputará o licitante inabilitado, por falta de condição de participação.

**10.1.4.** No caso de inabilitação, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.

**10.2.** Caso atendidas as condições de participação, a habilitação do licitantes será verificada por meio do SICAF, nos documentos por ele abrangidos, em relação à habilitação jurídica, à regularidade fiscal, à qualificação econômica financeira e habilitação técnica, conforme o disposto na Instrução Normativa SEGES/MP nº 03, de 2018.

**10.2.1.** O interessado, para efeitos de habilitação prevista na Instrução Normativa SEGES/MP nº 03, de 2018 mediante utilização do sistema, deverá atender às condições exigidas no cadastramento no SICAF até o terceiro dia útil anterior à data prevista para recebimento das propostas;

**10.2.2.** É dever do licitante atualizar previamente as comprovações constantes do SICAF para que estejam vigentes na data da abertura da sessão pública, ou encaminhar, em conjunto com a apresentação da proposta, a respectiva documentação atualizada.

**10.2.3.** O descumprimento do subitem acima implicará a inabilitação do licitante, exceto se a consulta aos sítios eletrônicos oficiais emissores de certidões feita pelo Pregoeiro lograr êxito em encontrar a(s) certidão(ões) válida(s), conforme art. 43, §3º, do Decreto 10.024, de 2019.

**10.3.** Havendo a necessidade de **envio de documentos de habilitação complementares**, necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados, **e/ou havendo a necessidade de envio de documentos solicitados para a realização de diligências**, o licitante será convocado a encaminhá-los, em formato digital, via sistema, **no prazo a ser estabelecido pelo pregoeiro, o qual não poderá ser inferior a 2 (duas) horas**, sob pena de inabilitação.

**10.4.** Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital.

**10.5.** Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.

**10.6.** Se o licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

**10.6.1.** Serão aceitos registros de CNPJ de licitante matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.

**10.7.** Ressalvado o disposto no **item 6.3**, os licitantes deverão encaminhar, nos termos deste Edital, a documentação relacionada nos itens a seguir, para fins de habilitação.

#### **HABILITAÇÃO JURÍDICA**

---

**10.8.** Os licitantes deverão apresentar a seguinte documentação relativa à Habilitação Jurídica:

**10.8.1.** No caso de empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

**10.8.2.** Em se tratando de microempreendedor individual – MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio [www.portaldoempreendedor.gov.br](http://www.portaldoempreendedor.gov.br);

**10.8.3.** No caso de sociedade empresária ou empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores;

**10.8.4.** inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz, no caso de ser o participante sucursal, filial ou agência;

**10.8.5.** No caso de sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores;

**10.8.6.** No caso de cooperativa: ata de fundação e estatuto social em vigor, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, bem como o registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 1971;

**10.8.7.** No caso de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País: decreto de autorização;

**10.8.7.1.** No caso de empresas estrangeiras que não funcionem no país: código identificador específico fornecido pelo SICAF, observadas as condições postas na Instrução Normativa nº 10, de 10 de fevereiro de 2020.

**10.8.8.** Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

#### **REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA**

---

**10.9.** Os licitantes deverão apresentar a seguinte documentação relativa à Regularidade Fiscal e Trabalhista:

**10.9.1.** prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

**10.9.2.** prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02/10/2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

**10.9.3.** prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

**10.9.4.** prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a justiça do trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

**10.9.5.** prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

**10.9.6.** prova de regularidade com a Fazenda Estadual do domicílio ou sede do licitante, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

**10.9.7.** caso o licitante seja considerado isento dos tributos estaduais relacionados ao objeto licitatório, deverá comprovar tal condição mediante declaração da Fazenda Estadual do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei;

**10.9.8.** caso o licitante detentor do menor preço seja qualificado como microempresa ou empresa de pequeno porte deverá apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição, sob pena de inabilitação.

#### **QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA**

---

**10.10.** Os licitantes deverão apresentar a seguinte documentação relativa à Qualificação Econômico-Financeira:

**10.10.1.** Certidão negativa de falência, expedida pelo distribuidor da sede do licitante;

**10.10.2. Balanço patrimonial do último exercício social**, já exigível e apresentado na forma da lei, que comprove a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrado há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta;

**10.10.2.1.** No caso de fornecimento de bens para pronta entrega, não será exigido da licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, a apresentação de balanço patrimonial do último exercício financeiro. (Art. 3º do Decreto nº 8.538, de 2015);

**10.10.2.2.** no caso de empresa constituída no exercício social vigente, admite-se a apresentação de balanço patrimonial referente ao período de existência da sociedade;

**10.10.2.3.** é admissível o balanço intermediário, se decorrer de lei ou contrato/estatuto social.

**10.10.2.4.** Caso o licitante seja cooperativa, tais documentos deverão ser acompanhados da última auditoria contábil-financeira, conforme dispõe o artigo 112 da Lei nº 5.764, de 1971, ou de uma declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador;

**10.10.3.** comprovação da boa situação financeira da empresa mediante obtenção de índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um), obtidos pela aplicação das seguintes fórmulas:

$$\begin{aligned} \text{LG} &= \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}} \\ \text{SG} &= \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}} \\ \text{LC} &= \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}} \end{aligned}$$

**10.10.4.** As empresas, cadastradas ou não no SICAF, que apresentarem resultado inferior ou igual a 1(um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), deverão comprovar patrimônio líquido de **10% (DEZ POR CENTO)** do valor estimado da contratação ou do item pertinente.

#### DISPOSIÇÕES GERAIS RELATIVAS À HABILITAÇÃO

**10.11.** O licitante enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado (a) da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal e (b) da apresentação do balanço patrimonial e das demonstrações contábeis do último exercício.

**10.12.** A existência de restrição relativamente à regularidade fiscal e trabalhista não impede que a licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte seja declarada vencedora, uma vez que atenda a todas as demais exigências do edital.

**10.13.** A declaração do vencedor acontecerá no momento imediatamente posterior à fase de habilitação.

**10.13.1.** Caso a proposta mais vantajosa seja ofertada por microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa equiparada, e uma vez constatada a existência de alguma restrição no que tange à regularidade fiscal e trabalhista, a mesma será convocada para, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, após a declaração do vencedor, comprovar a regularização. O prazo poderá ser prorrogado por igual período, a critério da administração pública, quando requerida pelo licitante, mediante apresentação de justificativa.

**10.14.** A não-regularização fiscal e trabalhista no prazo previsto no subitem anterior acarretará a inabilitação do licitante, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital, sendo facultada a convocação dos licitantes remanescentes, na ordem de classificação. Se, na ordem de classificação, seguir-se outra microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa com alguma restrição na documentação fiscal e trabalhista, será concedido o mesmo prazo para regularização.

**10.15.** Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos exigidos, o Pregoeiro suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para a continuidade da mesma.

**10.16.** Será inabilitado o licitante que não comprovar sua habilitação, seja por não apresentar quaisquer dos documentos exigidos, ou apresentá-los em desacordo com o estabelecido neste Edital.

**10.17.** Nos itens não exclusivos a microempresas e empresas de pequeno porte, em havendo inabilitação, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.

**10.18.** O licitante provisoriamente vencedor em um item, que estiver concorrendo em outro item, ficará obrigado a comprovar os requisitos de habilitação cumulativamente, isto é, somando as exigências do item em que venceu às do item em que estiver concorrendo, e assim sucessivamente, sob pena de inabilitação, além da aplicação das sanções cabíveis.

**10.18.1.** Não havendo a comprovação cumulativa dos requisitos de habilitação, a inabilitação recairá sobre o(s) item(ns) de menor(es) valor(es), cuja retirada(s) seja(m) suficiente(s) para a habilitação do licitante nos remanescentes.

**10.19.** Constatado o atendimento às exigências de habilitação fixadas no Edital, o licitante será declarado vencedor.

## **11– DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA VENCEDORA**

---

### **11. Do Encaminhamento da Proposta Vencedora.**

**11.1.** A proposta final do licitante declarado vencedor deverá ser encaminhada no prazo determinado pelo pregoeiro, o qual **NÃO SERÁ INFERIOR A 2 (DUAS) HORAS**, a contar da solicitação no sistema eletrônico e deverá:

**11.1.1.** ser redigida em língua portuguesa, datilografada ou digitada, em uma via, sem emendas, rasuras, entrelinhas ou ressalvas, devendo a última folha ser assinada e as demais rubricadas pelo licitante ou seu representante legal.

**11.1.2.** conter a indicação do banco, número da conta e agência do licitante vencedor, para fins de pagamento.

**11.2.** A proposta final deverá ser documentada nos autos e será levada em consideração no decorrer da execução da Ata de Registro de Preços e/ou do contrato e aplicação de eventual sanção à Contratada, se for o caso.

**11.2.1.** Todas as especificações do objeto contidas na proposta, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, vinculam a Contratada.

**11.3.** Os preços deverão ser expressos em moeda corrente nacional, o valor unitário em algarismos e o valor global em algarismos e por extenso (art. 5º da Lei nº 8.666/93).

**11.3.1.** Ocorrendo divergência entre os preços unitários e o preço global, prevalecerão os primeiros; no caso de divergência entre os valores numéricos e os valores expressos por extenso, prevalecerão estes últimos.

**11.4.** A oferta deverá ser firme e precisa, limitada, rigorosamente, ao objeto deste Edital, sem conter alternativas de preço ou de qualquer outra condição que induza o julgamento a mais de um resultado, sob pena de desclassificação.

**11.5.** A proposta deverá obedecer aos termos deste Edital e seus Anexos, não sendo considerada aquela que não corresponda às especificações ali contidas ou que estabeleça vínculo à proposta de outro licitante.

**11.6.** As propostas que contenham a descrição do objeto, o valor e os documentos complementares estarão disponíveis na internet, após a homologação.

## **12 – DOS RECURSOS**

---

### **12. Dos Recursos.**

**12.1.** Declarado o vencedor e decorrida a fase de regularização fiscal e trabalhista da licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, se for o caso, será concedido o prazo de no mínimo trinta minutos, para que qualquer licitante manifeste a intenção de recorrer, de forma motivada, isto é, indicando contra qual(is) decisão(ões) pretende recorrer e por quais motivos, em campo próprio do sistema.

**12.2.** Havendo quem se manifeste, caberá ao Pregoeiro verificar a tempestividade e a existência de motivação da intenção de recorrer, para decidir se admite ou não o recurso, fundamentadamente.

**12.2.1.** Nesse momento o Pregoeiro não adentrará no mérito recursal, mas apenas verificará as condições de admissibilidade do recurso.

**12.2.2.** A falta de manifestação motivada do licitante quanto à intenção de recorrer importará a decadência desse direito.

**12.2.3.** Uma vez admitido o recurso, o recorrente terá, a partir de então, o prazo de 3 (três) dias para apresentar as razões, pelo sistema eletrônico, ficando os demais licitantes, desde logo, intimados para, querendo, apresentarem contrarrazões também pelo sistema eletrônico, em outros 3 (três) dias, que começarão a contar do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

**12.3.** O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.

**12.4.** Os autos do processo poderão ser acessados virtualmente através de consulta no seguinte endereço eletrônico: <https://sipac.ufrn.br/public/jsp/portal.jsf>

## **13 – DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA**

---

### **13. Da Reabertura da Sessão Pública.**