

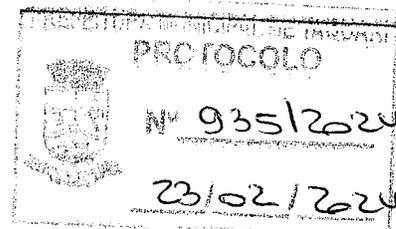


# Município de Taquari

Estado do Rio Grande do Sul

## MEMORANDO

N.º 6/2024



**DO: Departamento de Informática**

**PARA: Departamento de Licitações e Contratos**

Venho por meio desse memorando solicitar abertura de processo de dispensa de licitação com o objeto de aquisição de Solução de Upgrade de Firewall, conforme termo de referencia e valor em anexo.

atenciosamente,

Taquari, 23 de fevereiro de 2024

*Carlos H. Silva*  
Carlos Henrique  
Coordenador de Informática





# Município de Taquari

Estado do Rio Grande do Sul

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Município de Taquari - RS

Secretaria Municipal de Administração

Necessidade da Administração: Aquisição/Contratação de Serviços - Solução de Firewall

### 1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O presente estudo visa a contratação de empresa especializada para o fornecimento de solução de upgrade de firewall licenciado por 36 meses, incluindo instalação, migração de regras atuais e repasse de conhecimento. A contratação é essencial para atualizar o sistema de segurança de rede da Prefeitura Municipal de Taquari/RS, assegurando proteção contra ameaças cibernéticas, prevenindo acessos não autorizados, protegendo dados sensíveis e garantindo a integridade e disponibilidade dos sistemas e informações municipais.

### 2. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

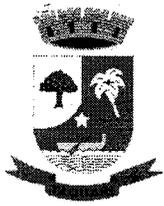
A contratação está prevista no Plano de Contratações Anual do Município de Taquari-RS, conforme o item 3, demonstrando alinhamento com o planejamento desta Administração.

### 3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Considerando a imprescindível necessidade de contratação dos bens/serviços relativos à Solução de Upgrade de Firewall para esta entidade, destaca-se que tais itens são classificados como bens/serviços comuns. Esta classificação se sustenta no fato de que seus critérios de desempenho e qualidade podem ser objetivamente estabelecidos, conforme estipulado no art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.

Neste contexto, ressalta-se que a contratação da Solução de Upgrade de Firewall se dará mediante processo de dispensa de licitação. Tal procedimento se justifica uma vez que o valor da melhor proposta fica abaixo do limite de dispensa por valor estabelecido na Lei 14.133/2021. Além disso ressalta-se a urgência inerente situação, uma vez que a licença do firewall atual está próxima de sua





# Município de Taquari

Estado do Rio Grande do Sul

expiração, prevista para os próximos dias. Diante deste cenário sem possibilidade de prorrogar a licença, poderia comprometer a segurança, integridade e disponibilidade dos sistemas de informações municipais, uma vez que até sua conclusão o município ficaria vulnerável a ataques cibernéticos.

É crucial enfatizar a importância da licença do firewall para a preservação da segurança cibernética da Prefeitura, assegurando a proteção dos dados sensíveis e a continuidade das operações governamentais. Portanto, a dispensa de licitação se mostra como a melhor alternativa viável para garantir a manutenção da integridade e da eficácia dos sistemas de informação municipais.

#### 4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Considerando que a licença única de software terá validade de 36 meses, a estimativa é de uma unidade.

#### 5. ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO

Durante o processo de pesquisa de mercado, foram empregadas diversas fontes de informação pertinentes para a aquisição de soluções de Firewall que atendessem aos requisitos delineados neste Estudo Técnico Preliminar. Entre essas fontes, destaca-se a utilização da ferramenta LicitaCon Cidadão, disponibilizada pelo Tribunal de Contas do Estado do Rio Grande do Sul (TCE-RS).

Através do LicitaCon Cidadão, foi realizado um levantamento detalhado de informações referentes a aquisições similares de soluções de Firewall por outros órgãos públicos. Embora tenham sido identificados diversos resultados relacionados a firewalls, nenhum deles correspondia exatamente aos parâmetros e características específicas que buscamos, principalmente devido ao caráter de upgrade de software que estamos em busca.

Entretanto, por meio dessas pesquisas, foi possível obter uma base dos valores de mercado de algumas opções similares. Os orçamentos que foram obtidos estão em conformidade com as diretrizes estabelecidas, com base em um período de licença de 36 meses, de acordo com o proposto.

Cabe salientar que, em anexo aos orçamentos apresentados, está disponível a pesquisa realizada, na qual constam informações detalhadas sobre os processos de aquisição de outros órgãos públicos. Essa pesquisa inclui dados como o órgão responsável, o valor de homologação e a referência ao portal LicitaCon Cidadão do TCE-RS, que serviu como fonte primordial de informações.

Desta forma, a pesquisa de mercado e a compilação de dados obtidos representam etapas fundamentais para embasar a tomada de decisão quanto à aquisição da solução de Firewall, garantindo transparência, adequação e eficiência no processo de contratação.





# Município de Taquari

Estado do Rio Grande do Sul

Empresa	Valor Unitário
MAXPROTECTION Security Solutions	R\$ 59.670,00
CTINET Soluções em Informática LTDA	R\$ 69.347,00
Vale Soluções em Tecnologia da Informação	R\$ 73.115,00

## 6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se o valor total de **R\$ 59.670,00**, considerando as práticas de mercado e a pesquisa de preços médio realizada.

## 7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta envolve a contratação de empresa especializada para fornecimento de licença de software, instalação e migração de regras, conforme especificações detalhadas no Termo de Referência.

## 8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Não se aplica o princípio do parcelamento devido à inviabilidade técnica e à perda de economia de escala.

## 9. RESULTADOS PRETENDIDOS

O processo de contratação do Firewall na modalidade de dispensa de licitação pelo Município de Taquari-RS visa prioritariamente garantir a segurança dos dados municipais, diante da urgência em fortalecer as defesas cibernéticas e proteger as informações sensíveis da administração pública.

10. Busca-se, portanto, assegurar a obtenção de um serviço de qualidade que atenda de maneira eficaz e abrangente às demandas de segurança cibernética da Prefeitura, proporcionando benefícios significativos para a administração municipal.

## 11. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Não há necessidade de providências prévias adicionais além das indicadas no texto.

## 12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não são identificadas contratações acessórias para a execução do objeto, uma vez que todos os meios necessários podem ser supridos pela contratação proposta.

## 13. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

A contratação de um software de firewall não causa impactos ambientais diretos, uma vez que se trata de um produto digital, ou seja, não envolve a produção de materiais físicos que possam resultar em resíduos ou emissões prejudiciais ao meio ambiente.





# Município de Taquari

Estado do Rio Grande do Sul

As principais razões pelas quais a contratação de um software de firewall não causa impactos ambientais significativos são:

**Natureza Digital:** O software de firewall é um produto digital, que é desenvolvido, distribuído e utilizado exclusivamente em meio eletrônico. Ele não requer a extração de recursos naturais nem a produção de materiais físicos que possam impactar o meio ambiente.

**Operação Eficiente:** Uma vez instalado e configurado, o software de firewall funciona de maneira eficiente, consumindo uma quantidade mínima de recursos de hardware e energia elétrica em comparação com outras soluções de segurança de rede mais tradicionais.

**Atualizações Virtuais:** As atualizações e manutenções do software de firewall são realizadas virtualmente, sem a necessidade de substituição de peças físicas ou o descarte de componentes. Isso reduz a geração de resíduos eletrônicos e minimiza o impacto ambiental.

**Redução de Emissões:** O uso de firewalls contribui para a segurança cibernética, prevenindo ataques maliciosos e reduzindo o risco de interrupções nos sistemas de informação. Isso, por sua vez, ajuda a evitar atividades indesejadas que possam resultar em emissões de carbono associadas à recuperação de dados perdidos ou à restauração de sistemas comprometidos.

Portanto, a contratação de um software de firewall é uma medida que não apenas protege os sistemas de informação contra ameaças cibernéticas, mas também contribui para a preservação do meio ambiente, evitando os impactos ambientais associados à produção, utilização e descarte de produtos físicos.

## 14. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Com base na justificativa e nas especificações técnicas, declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado.





# Município de Taquari

Estado do Rio Grande do Sul

## TERMO DE REFERÊNCIA

### 15. OBJETO DA DISPENSA DE LICITAÇÃO:

A presente dispensa de licitação tem como objeto a contratação de uma solução de Firewall SonicWall NSv 470 para a Prefeitura Municipal de Taquari/RS. A referida solução destina-se a assegurar a segurança da informação do perímetro, proporcionando visibilidade e controle do tráfego e das aplicações essenciais aos serviços municipais.

**A solução de Firewall SonicWall NSv 470 busca atender aos seguintes requisitos:**

- Garantir a segurança da informação do perímetro;
- Proporcionar visibilidade e controle do tráfego e das aplicações;
- Oferecer filtragem de conteúdo web;
- Prover prevenção contra ataques e ameaças avançadas;
- Dispor de filtro de dados;
- Permitir controle granular da banda de rede.
- A dispensa de licitação se justifica em razão da necessidade urgente de implementação de medidas que assegurem a integridade e a confidencialidade dos dados municipais, bem como pela singularidade do objeto em questão.

### 16. JUSTIFICATIVA

A Prefeitura Municipal de Taquari/RS reconhece a importância vital de investir na segurança, eficiência e conformidade da infraestrutura de rede para proteger os dados sensíveis do município e garantir a prestação de serviços confiáveis aos cidadãos. Diante disso, a atualização do Firewall SonicWall NSv 400 para o NSv 470 representa uma medida crucial e urgente para fortalecer nossas defesas cibernéticas e preservar a integridade dos sistemas de informação municipais.

Atualmente, a Prefeitura utiliza a solução SonicWall NSv 400, que demonstrou excelência em desempenho e confiabilidade ao longo do tempo. Além disso, nossa equipe de informática está devidamente familiarizada e capacitada com essa solução, o que contribui para uma operação eficiente e eficaz do sistema.

No entanto, é imperativo ressaltar que a licença da solução atual está prestes a expirar nos próximos dias. Diante desse cenário e considerando

Centro Adm. Celso Luiz Martins - Rua Osvaldo Aranha, nº 1790





# Município de Taquari

Estado do Rio Grande do Sul

complexidade da rede municipal, que interliga escolas, creches, unidades de saúde e outros órgãos, onde numerosos dispositivos estão conectados simultaneamente, torna-se evidente a necessidade premente de atualização.

Em virtude da expiração iminente da licença e da complexidade da rede municipal, bem como da urgência em proteger nossos sistemas contra ameaças cibernéticas, como os ataques ocorridos em 2020 que resultaram no sequestro de dados e danos irreparáveis, concluímos que a realização de um processo licitatório padrão seria inviável por questão de tempo,

Assim, o processo de dispensa de licitação se mostra como a única alternativa viável e eficaz para garantir a continuidade da segurança e estabilidade da nossa rede, bem como para nos preparar adequadamente para enfrentar os desafios futuros. Tal procedimento se justifica pelo fato de que o valor da melhor proposta fica abaixo do limite de dispensa por valor estabelecido na Lei 14.133/2021.

Portanto, o upgrade para o SonicWall NSv 470 não apenas assegura a continuidade da segurança e eficiência da nossa rede, mas também nos posiciona de forma proativa para lidar com as ameaças em constante evolução, garantindo uma infraestrutura de TI robusta e confiável para atender às necessidades da comunidade de Taquari/RS.

## 17. DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Durante o processo de pesquisa de mercado, foram empregadas diversas fontes de informação pertinentes para a aquisição de soluções de Firewall que atendessem aos requisitos delineados neste Estudo Técnico Preliminar. Entre essas fontes, destaca-se a utilização da ferramenta LicitaCon Cidadão, disponibilizada pelo Tribunal de Contas do Estado do Rio Grande do Sul (TCE-RS).

Através do LicitaCon Cidadão, foi realizado um levantamento detalhado de informações referentes a aquisições similares de soluções de Firewall por outros órgãos públicos. Embora tenham sido identificados diversos resultados relacionados a firewalls, nenhum deles correspondia exatamente aos parâmetros e características específicas que buscamos, principalmente devido ao caráter de upgrade de software que estamos em busca.

Entretanto, por meio dessas pesquisas, foi possível obter uma base dos valores de mercado de algumas opções similares. Os orçamentos que foram obtidos estão em conformidade com as diretrizes estabelecidas, com base em um período de licença de 36 meses, de acordo com o proposto.





# Município de Taquari

Estado do Rio Grande do Sul

Empresa	Valor Unitário
MAXPROTECTION Security Solutions	R\$ 59.670,00
CTINET Soluções em Informática LTDA	R\$ 69.347,00
Vale Soluções em Tecnologia da Informação	R\$ 73.115,00

Cabe salientar que, em anexo aos orçamentos apresentados, está disponível a pesquisa realizada, na qual constam informações detalhadas sobre os processos de aquisição de outros órgãos públicos. Essa pesquisa inclui dados como o órgão responsável, o valor de homologação e a referência ao portal LicitaCon Cidadão do TCE-RS, que serviu como fonte primordial de informações.

Desta forma, a pesquisa de mercado e a compilação de dados obtidos representam etapas fundamentais para embasar a tomada de decisão quanto à aquisição da solução de Firewall, garantindo transparência, adequação e eficiência no processo de contratação.

ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE.	UNID.	VALOR RS UNITÁRIO REFERÊNCIA	VALOR RS TOTAL REFERÊNCIA
01	SonicWall NSV 470 Virtual Appliance for VMware, KVM,Hyper-V, Azure, AWS  Licença Sonicwall Essential Protection Service Suite (EPSS) includes - Capture Advanced Threat Protection, Gateway Anti-Virus, Anti-Spyware, Intrusion Prevention, Application Firewall Service, Content Filtering Premium Services, Anti-Spam and 24x7 Support with firmware por período de 03 anos(36 meses).  Firewall Inspection Throughput: 9 Gbps Threat Prevention Throughput: 7 Gbps IPS Throughput: 6 Gbps TLS/SSL DPI Throughput: 2 Gbps Connections per second: 37,270 Maximum connections (SPI): 1.5M Maximum connections (DPI): 1.5M TLS/SSL DPI Connections: 20,000  Serviço de instalação Migração das regras atuais	1	Unidade	R\$ 59.670,00	R\$ 59.670,00



# Município de Taquari

Estado do Rio Grande do Sul



Passagem de conhecimento  
30 dias de acompanhamento e suporte gratuito

Os hypervisors suportados são:  
VMware ESXi v5.5 / v6.0 / v6.5 / v6.7  
Microsoft Hyper-V  
KVM Ubuntu 16.04 / CentOS 7

**TOTAL R\$ REFERÊNCIA** R\$ 59.670,00

## 18. PAGAMENTO

O pagamento será efetuado contra empenho, em até 30 dias, após a entrega do objeto, mediante aprovação e liberação pelo fiscal-anuente do contrato, por intermédio da Tesouraria do Município e mediante apresentação da Nota Fiscal/Fatura.

## 19. PRAZO DE ENTREGA

O prazo de entrega é de 15 dias (quinze) a contar da emissão da ordem de fornecimento.

## 20. PRAZO DE VIGENCIA

O contrato decorrente do processo de licitação terá vigência até 31/12/2024, podendo ser rescindido antecipadamente no caso de inadimplemento total das obrigações.

## 21. CONDIÇÕES

### a. Condições da Fabricante

- Suporte 24/7 para atualizações de firmware durante o período total de licença

### b. Condições da Empresa

- A empresa ficará responsável por realizar a migração de todas as regras do firewall anterior.
- A empresa ficará responsável de repassar o conhecimento para o Departamento de Informática do município.
- A empresa ficará responsável por acompanhar e prestar suporte gratuito pelo período de 30 dias.

## 22. FISCALIZAÇÃO

Em conformidade a Portaria 127/2024, fica estabelecido que o Coordenador de Informática, Sr. Carlos Henrique da Silva, é o responsável pelo acompanhamento e fiscalização da execução do presente contrato, conforme anuência do mesmo.

## 23. DA DOTAÇÃO

Indicada na Requisição nº 27942 em anexo.

## 24. HIPÓTESE DE SANÇÕES E RESCISÃO CONTRATUAL

O contrato poderá sofrer sanções ou ser rescindido nas hipóteses descritas da Lei Federal nº 14.133/2022. Deverão ser aplicadas as sanções padrões para editais já realizados pelo município de objeto semelhante.

Centro Adm. Celso Luiz Martins - Rua Osvaldo Aranha, nº 1790





# Município de Taquari

Estado do Rio Grande do Sul

*Carlos H. Silva*  
**Carlos Henrique da Silva**  
Coordenador de Informática

**André Luís Barcellos Brito**  
Prefeito Municipal

