



## CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO CAETANO DO SUL

**PROCESSO CM Nº 1636/2026**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 02/2026**

**OBJETO:** Contratação de empresa especializada em serviços de segurança e comunicação da informação para fornecimento de solução para Rede de Dados Core, Wi-Fi, Segurança Cibernética, incluindo operação de NOC (Network Operations Center) e SOC (Security Operations Center) 24x7x365, com monitoramento contínuo, análise e desenvolvimento de correções de vulnerabilidades, bem como suporte e garantia de equipamentos de TIC (Tecnologia da Informação e Comunicação), para os trabalhos de forma contínua e segura desenvolvidos nesta Edilidade, caracterizado nas especificações técnicas de cada item conforme especificações constantes no Termo de Referência (Anexo I), do Edital de Pregão Eletrônico nº 02/2026.

O Pregoeiro da Câmara Municipal de São Caetano do Sul torna público para todos os interessados, em resposta aos questionamentos recebidos, o seguinte:

### **ESCLARECIMENTO Nº 02**

*1. Infraestrutura Solicitamos esclarecer quais serviços efetivamente serão executados na infraestrutura existente, especificando, se possível:*

*atividades previstas;*

*escopo de implantação;*

*substituição ou reaproveitamento de equipamentos;*

*adequações físicas e lógicas previstas.*

**RESPOSTA:** O Edital propõe a aquisição de solução integrada, contemplando a funcionalidade completa do serviço contratado, devendo a CONTRADA avaliar a tecnologia utilizada e propor a estrutura correta, sendo facultado aos interessados a realização de vistoria técnica nos termos do item 3 do Edital em epígrafe:

***“3.1. As licitantes poderão realizar visita prévia facultativa ao local onde serão executados os serviços, a ser agendada com a Diretoria de Licitações e Contratos (DLC), para inspeção e verificação das condições de execução dos mesmos, a fim de tomar conhecimento das informações necessárias à elaboração da proposta”.***

*2. VLANs Existe atualmente algum mapeamento de VLANs já definido pelo órgão? Em caso positivo, solicitamos informar:*

*quantidade de VLANs;*

*finalidade de cada segmentação;*

*política de segregação adotada?*

**RESPOSTA:** O Edital propõe a aquisição de solução integrada, contemplando a funcionalidade completa do serviço contratado, devendo a CONTRADA avaliar a tecnologia



## CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO CAETANO DO SUL

utilizada e propor a estrutura correta, sendo facultado aos interessados a realização de vistoria técnica nos termos do item 3 do Edital em epígrafe:

**“3.1. As licitantes poderão realizar visita prévia facultativa ao local onde serão executados os serviços, a ser agendada com a Diretoria de Licitações e Contratos (DLC), para inspeção e verificação das condições de execução dos mesmos, a fim de tomar conhecimento das informações necessárias à elaboração da proposta”.**

3. *Endereçamento IP Existe atualmente algum planejamento ou mapeamento de endereçamento IP? Em caso afirmativo, favor informar:*

*faixa(s) utilizada(s);*

*segmentação por setores;*

*existência de IPv4 e/ou IPv6;*

*necessidade de expansão futura?*

**RESPOSTA:** O Edital propõe a aquisição de solução integrada, contemplando a funcionalidade completa do serviço contratado, devendo a CONTRADA avaliar a tecnologia utilizada e propor a estrutura correta, sendo facultado aos interessados a realização de vistoria técnica nos termos do item 3 do Edital em epígrafe:

**“3.1. As licitantes poderão realizar visita prévia facultativa ao local onde serão executados os serviços, a ser agendada com a Diretoria de Licitações e Contratos (DLC), para inspeção e verificação das condições de execução dos mesmos, a fim de tomar conhecimento das informações necessárias à elaboração da proposta”.**

4. *Rede Wi-Fi Solicitamos informar a quantidade estimada de dispositivos que serão conectados à rede corporativa sem fio (Wi-Fi), considerando:*

a. *usuários internos;*

b. *visitantes;*

c. *dispositivos móveis;*

d. *equipamentos IoT, caso aplicável.*

**RESPOSTA:** A média é de 500 (quinhentos) acessos, podendo ultrapassar este número em situações pontuais em eventos desta Câmara Municipal.

5. *Topologia de Rede Qual a topologia pretendida para a arquitetura Core x Acesso? Solicitamos, se possível, detalhamento da arquitetura lógica esperada.*

**RESPOSTA:** O Edital propõe a aquisição de solução integrada, contemplando a funcionalidade completa do serviço contratado, devendo a CONTRADA avaliar a tecnologia utilizada e propor a estrutura correta, sendo facultado aos interessados a realização de vistoria técnica nos termos do item 3 do Edital em epígrafe:



## CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO CAETANO DO SUL

**“3.1. As licitantes poderão realizar visita prévia facultativa ao local onde serão executados os serviços, a ser agendada com a Diretoria de Licitações e Contratos (DLC), para inspeção e verificação das condições de execução dos mesmos, a fim de tomar conhecimento das informações necessárias à elaboração da proposta”.**

6. *Switches – Características Técnicas Entendemos que o modelo referencial mencionado para os switches seria equivalente ao EDGE Core EPE201. Dessa forma, solicitamos esclarecer quais características técnicas são efetivamente mandatórias para atendimento do edital, considerando que a especificação atual pode restringir a participação de equipamentos de outros fabricantes equivalentes?*

**RESPOSTA: Serão aceitas as soluções que atendam a integralidade das exigências contidas no Edital e seus anexos.**

7. *Switches – Sistema Operacional Foi considerado algum sistema operacional específico para os switches? Em caso positivo, favor informar:*

*requisitos mínimos;*

*compatibilidades necessárias;*

*protocolos obrigatórios?*

**RESPOSTA: Serão aceitas as soluções que atendam a integralidade das exigências contidas no Edital e seus anexos.**

8. *Quantidade de Equipamentos Solicitamos informar a quantidade prevista de:*

*switches;*

*access points Wi-Fi;*

*demais elementos ativos envolvidos na solução?*

**RESPOSTA: A Câmara Municipal de São Caetano do Sul tem em sua estrutura 25 equipamentos de Access Points e de acordo com este termo de referência, o serviço de switch core deverá ser entregue em alta disponibilidade. A CONTRADA deverá avaliar a tecnologia utilizada e propor a estrutura correta.**

9. *Interligação via Fibra Óptica Os elementos da solução serão interligados integralmente por fibra óptica? Em caso positivo, solicitamos informar:*

*distâncias aproximadas entre os pontos;*

*tipo de fibra previsto; padrão de conectores;*

*se os transceivers serão fornecidos pelo órgão ou deverão compor a solução da contratada?*



## CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO CAETANO DO SUL

**RESPOSTA:** O Edital propõe a aquisição de solução integrada, contemplando a funcionalidade completa do serviço contratado, devendo a CONTRADA avaliar a tecnologia utilizada e propor a estrutura correta, sendo facultado aos interessados a realização de vistoria técnica nos termos do item 3 do Edital em epígrafe:

**“3.1. As licitantes poderão realizar visita prévia facultativa ao local onde serão executados os serviços, a ser agendada com a Diretoria de Licitações e Contratos (DLC), para inspeção e verificação das condições de execução dos mesmos, a fim de tomar conhecimento das informações necessárias à elaboração da proposta”.**

10. *Redundância e Integração Sobre a arquitetura de redundância:*

*o que compõe a camada subsequente aos switches Core?*

*existem firewalls atualmente implantados?*

*houve validação de interoperabilidade entre protocolos e fabricantes?*

*qual a arquitetura esperada entre Core x Firewalls?*

**RESPOSTA:** O Edital propõe a aquisição de solução integrada, contemplando a funcionalidade completa do serviço contratado, devendo a CONTRADA avaliar a tecnologia utilizada e propor a estrutura correta, sendo facultado aos interessados a realização de vistoria técnica nos termos do item 3 do Edital em epígrafe:

**“3.1. As licitantes poderão realizar visita prévia facultativa ao local onde serão executados os serviços, a ser agendada com a Diretoria de Licitações e Contratos (DLC), para inspeção e verificação das condições de execução dos mesmos, a fim de tomar conhecimento das informações necessárias à elaboração da proposta”.**

11. *ASN e Roteamento de Borda O órgão possui ASN (Autonomous System Number)? Em caso positivo: existe roteador de borda implantado? a topologia proposta deverá contemplar integração com ambiente BGP ou roteamento externo?*

**RESPOSTA:** O Edital propõe a aquisição de solução integrada, contemplando a funcionalidade completa do serviço contratado, devendo a CONTRADA avaliar a tecnologia utilizada e propor a estrutura correta, sendo facultado aos interessados a realização de vistoria técnica nos termos do item 3 do Edital em epígrafe:

**“3.1. As licitantes poderão realizar visita prévia facultativa ao local onde serão executados os serviços, a ser agendada com a Diretoria de Licitações e Contratos (DLC), para inspeção e verificação das condições de execução dos mesmos, a fim de tomar conhecimento das informações necessárias à elaboração da proposta”.**

São Caetano do Sul, 14 de maio de 2026.

**FERNANDO JULIO TEIXEIRA**

**Pregoeiro**