



**Prefeitura Municipal de Sapucaia do Sul**  
**Secretaria Municipal da Fazenda**  
**Diretoria de Arrecadação**

**TERMO DE REFERÊNCIA – Aquisição de WI-FI**

**1. OBJETO :** Aquisição de 04 unidades de Wifi da fabricante Tplink

**2. DESCRIÇÃO:** Descrição técnica.

A tecnologia a ser empregada deverá ser da fabricante TPlink, visto que a prefeitura já dispõe de outras unidades deste mesmo desenvolvedor.

Wi-Fi Dual Band simultâneo de 867Mbps em 5GHz e 450Mbps em 2.4GHz totalizando 1317Mbps de velocidade

Seamless Roaming, permite que os usuários se movam entre diferentes pontos e ambientes sem que afete a transmissão de dados

Gerenciamento centralizado em nuvem gratuito e aplicativo Omada para ultra conveniência e fácil gerenciamento

Compatibilidade com 802.3af e suporte a PoE passivo (adaptador de PoE incluído) torna a implementação fácil e flexível

Band Steering move automaticamente dispositivos dual band para a faixa mais ampla de 5 GHz para conexões mais rápidas

MU-MIMO permite que os pontos de acesso transfiram dados simultaneamente com vários dispositivos, acelerando as conexões.

**3 . JUSTIFICATIVA DA COMPRA:**

Esta prefeitura vem pleitear a aquisição de unidades de Wifi da fabricante Tplink em virtude da ampliação da rede Wifi desta prefeitura.

A unidade a ser adquirida servirá para ampliação do sinal sem fio de internet dentro da sede da prefeitura, essa unidade será utilizada em pontos específicos que não tenham tanta carga de usuários como da outra unidade wifi.

A tecnologia a ser empregada deverá ser da fabricante TPlink, visto que a prefeitura já dispõe de outras unidades deste mesmo desenvolvedor.





**Prefeitura Municipal de Sapucaia do Sul**  
**Secretaria Municipal da Fazenda**  
**Diretoria de Arrecadação**

Wi-Fi Dual Band simultâneo de 867Mbps em 5GHz e 450Mbps em 2.4GHz totalizando 1317Mbps de velocidade

Seamless Roaming, permite que os usuários se movam entre diferentes pontos e ambientes sem que afete a transmissão de dados

Gerenciamento centralizado em nuvem gratuito e aplicativo Omada para ultra conveniência e fácil gerenciamento

Compatibilidade com 802.3af e suporte a PoE passivo (adaptador de PoE incluído) torna a implementação fácil e flexível

Band Steering move automaticamente dispositivos dual band para a faixa mais ampla de 5 GHz para conexões mais rápidas

MU-MIMO permite que os pontos de acesso transfiram dados simultaneamente com vários dispositivos, acelerando as conexões

O Beamforming concentra o sinal para onde você mais precisa, proporcionando uma experiência Wi-Fi rápida e estável

As programações podem ser configuradas para que os pontos de acesso sejam reinicializados automaticamente e o Wi-Fi seja ligado / desligado nos horários que você escolher

Modelo de referência mínimo EAP225/AC1350.

**4. FORMA, PRAZO E LOCAL:** O prazo de entrega e/ou início da atualização deverá ser imediato, após o recebimento da ordem de empenho. No momento da entregados produtos, a empresa vencedora deverá esperar pela conferência dos bens adquiridos no que diz respeito à quantidade, à qualidade e às especificações constantes no empenho, sendo que eventuais trocas ou complementação de quantidades serão feitas no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, sempre em acordo com a anuência da administração municipal. Todos os produtos deverão estar em perfeitas condições de uso.

**5. GESTOR DO CONTRATO:** José Nestor de Oliveira Bernardes -Secretário Municipal da Fazenda , Matrícula: 93199.

**6. FISCAL DO CONTRATO:** Cristiano Rodrigues , - Diretor de TI . Matrícula, 7199.





**Prefeitura Municipal de Sapucaia do Sul**  
**Secretaria Municipal da Fazenda**  
**Diretoria de Arrecadação**

Compete ao Gestor do Contrato acima identificado exercer a administração do contrato, com atribuições voltadas para o controle das questões documentais da contratação, quais sejam, verificar se os recursos estão sendo empenhados conforme as respectivas dotações orçamentárias, acompanhar o prazo de vigência do contrato, bem como demais procedimentos durante a vigência do contrato.

Compete ao Fiscal do Contrato acima identificado exercer a verificação concreta do objeto, devendo o servidor designado verificar a qualidade e procedência da prestação do objeto respectivo, encaminhar informações ao gestor do contrato, atestar documentos fiscais, exercer o relacionamento necessário com a contratada, dirimir as dúvidas que surgirem no curso da execução do contrato, etc.

O fiscal do contrato anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade do fornecedor/prestador de serviços, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior

**7. CONDIÇÕES E FORMAS DE PAGAMENTO** : Parcela única

**8. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:** 267– 344905237 - (Processo nº27782 / /2023 ).

Sapucaia do Sul, 20 de outubro de 2023.

**Cristiano Rodrigues**

**Responsável pela elaboração do TR**

**José Nestor de Oliveira Bernardes , matrícula: 93.199**  
**Secretário da Pasta**





**Prefeitura Municipal de Sapucaia do Sul  
Secretaria Municipal da Fazenda  
Diretoria de Arrecadação**

**Conforme justificativa do Termo de Referência, o valor total estimado para a presente contratação é de R\$ R\$ 3.400,00 conforme orçamento apresentado.**

