

ESP-SPPREV - ADMINISTRACAO

Estudo Técnico Preliminar 39/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 152.00020837/2026-33

2. Descrição da necessidade

2.1. Diagnóstico da Demanda e Justificativa da Aquisição

Aquisição de solução de rede sem fio corporativa (Access Points Wi-Fi) com software/plataforma de gerenciamento centralizado inclusos, contemplando mapeamento de cobertura Wi-Fi (*Site Survey* preditivo e pós-instalação), instalação, configuração e transferência de conhecimento/treinamento para a equipe de suporte da São Paulo Previdência – SPPREV.

A presente contratação, a ser viabilizada por meio de Sistema de Registro de Preços, fundamenta-se na necessidade de assegurar a ampliação, a modernização e a manutenção do parque tecnológico da Autarquia, abrangendo a aquisição de **equipamentos Wi-Fi de nível corporativo**, acompanhados de **instalação, configuração e treinamento da equipe de suporte**. A opção pelo Sistema de Registro de Preços é estratégica, pois permite o atendimento gradual das demandas de expansão da cobertura de rede e a reposição de ativos de infraestrutura, sem a obrigatoriedade de aquisição ou execução imediata e total do objeto estimado, respeitando a conveniência e a capacidade operacional administrativa.

2.2. Impacto da Infraestrutura Limitada e Escalabilidade

A falta de um instrumento de contratação ágil para equipamentos de rede sem fio impede a expansão célere da conectividade e compromete a mobilidade e a produtividade nas unidades. A Ata de Registro de Preços garante que a Autarquia possa realizar chamados e aquisições parceladas, adaptando o ritmo de implementação da infraestrutura sem fio à necessidade real de cada setor e pavimento. Esse modelo assegura não apenas o provimento dos ativos físicos de rede, mas também a correta parametrização de segurança, roaming e cobertura, associada à capacitação do corpo técnico interno, promovendo a autonomia operacional e evitando zonas de sombra ou instabilidades de conexão.

2.3. Objetivo da Aquisição.

O objetivo é disponibilizar uma solução de conectividade sem fio corporativa, que engloba a aquisição de **equipamentos Wi-Fi modernos até a sua efetiva instalação, configuração técnica (incluindo gerenciamento centralizado e políticas de segurança) e a transferência de conhecimento para a equipe de TI da Autarquia**. Busca-se garantir a funcionalidade plena da rede de dados sem fio, assegurando a padronização tecnológica, a facilidade de roaming e a flexibilidade para contratações fracionadas. Dessa forma, a Autarquia garante a capacidade de expansão imediata da rede, a otimização dos recursos públicos e a sustentabilidade técnica das soluções adotadas, promovendo a agilidade no acesso à informação e a integração institucional.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
DTR	Diego Fernando Ferreira de Oliveira
DTR CTI	Danilo Pereira Kerschbaum
DTR GIN	Thiago Boregio da Costa Cardoso

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. Princípios e Requisitos da Contratação

Os requisitos para a contratação da solução de infraestrutura de rede sem fio (equipamentos Wi-Fi / Access Points), com software /plataforma de gerenciamento centralizado inclusos e acompanhada de instalação, configuração técnica e treinamento do corpo técnico, fundamentam-se na busca por recursos tecnológicos de vanguarda, eficiência energética, alta disponibilidade e segurança da informação. A contratação pauta-se pelo princípio da padronização tecnológica, visando garantir que a infraestrutura corporativa suporte a trafegabilidade contínua de dados com elevada performance e estabilidade.

É mandatório que o ecossistema ofertado proporcione uma experiência de **rede sem fio única e transparente** em todos os pavimentos da Autarquia. A solução deve assegurar a fluidez na mobilidade dos usuários entre os andares, permitindo a transição automática entre os Pontos de Acesso (Fast Roaming) sem a necessidade de reautenticação manual ou inserção repetida de credenciais.

4.2. Especificações Técnicas e Funcionais

A solução deverá entregar excelência em cobertura de radiofrequência, densidade de acessos e gerenciamento unificado de rede. Os equipamentos Wi-Fi devem apresentar construção robusta de padrão corporativo, além de estarem plenamente integrados e compatíveis com a infraestrutura de rede e switches PoE existentes na Autarquia.

4.2.1.É mandatório que o conjunto de equipamentos:

a) Garanta o funcionamento como rede única e Fast Roaming: Suporte obrigatório às tecnologias de transição rápida, permitindo que o usuário transite fisicamente por todos os andares da Autarquia conectado a um único SSID corporativo, efetuando o chaveamento imperceptível entre os Access Points sem queda de sessões de trabalho ou necessidade de se autenticar novamente;

b) Ofereça topologia híbrida e alta disponibilidade: Capacidade de operação tanto via cabeamento estruturado com alimentação PoE quanto em topologia em malha (Mesh sem fio), assegurando redundância de sinal e flexibilidade para áreas com limitação de pontos de rede;

c) Possibilite gerenciamento centralizado e segmentação de tráfego: Compatibilidade com arquitetura de gerenciamento centralizado (software, hardware dedicado, nuvem ou controladora integrada), além de suporte para a criação de múltiplos para o isolamento do tráfego corporativo, de visitantes e de gerência;

d) Inclua alimentação PoE e acessórios de padrão profissional: Compatibilidade nativa com o padrão Power over Ethernet , garantindo integração direta aos switches da Autarquia, bem como incluindo todos os kits de fixação (teto/parede), conectores e acessórios necessários para a perfeita instalação dos ativos sem aquecimento excessivo ou perda de sinal;

e) Contempla a: instalação, configuração, mapeamento de cobertura Wi-Fi (Site Survey preditivo e pós-instalação) e transferência de conhecimento: A instalação física, elaboração de estudo de cobertura de radiofrequência (Site Survey) para definição do posicionamento ideal dos Access Points e validação do sinal pós-implantação, parametrização de segurança, otimização de rádio (RF) e treinamento prático voltado à equipe de infraestrutura de TI da Autarquia, garantindo a plena autonomia na administração e suporte continuado do ambiente.

4.3. Descrição dos itens

4.3.1.- ITEM 01 - Descritivo Técnico: Aquisição de roteadores WI-FI corporativos com **plataforma/software de gerenciamento centralizado inclusos na própria solução**, acompanhados do Mapeamento de Cobertura (Site Survey preditivo e pós-instalação), instalação física, configuração técnica e treinamento/transferência de conhecimento para a equipe de TI da Autarquia.

PARÂMETRO TÉCNICO	ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA EXIGIDA
Padrão Sem Fio	Suporte nativo aos padrões IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6).
Frequência de Operação	Operação simultânea em Dual-Band (2,4 GHz e 5 GHz).
Taxa de Transmissão	Taxa de transmissão nominal agregada mínima de 3000 Mbps (soma das bandas).
Tecnologias de Rádio	Suporte às tecnologias MU-MIMO (mínimo de 2x2) e OFDMA.
Interface Física	Mínimo de 01 (uma) porta RJ-45 2,5GbE Gigabit Ethernet (10/100/1000/2500 Mbps) com autonegociação.
Alimentação Elétrica	Alimentação preferencialmente via cabo de rede "Power over Ethernet ou Plus" (PoE/PoE+), padrão IEEE 802.3af ou 802.3at.
Antenas Integradas	Antenas internas omnidirecionais com ganho mínimo de 3 dBi nas bandas de 2,4 GHz e 5 GHz, com capacidade de cobertura adequada a ambientes corporativos indoor, a ser dimensionada e validada

	por meio do Site Survey
Fast / Seamless Roaming	Suporte obrigatório aos protocolos IEEE 802.11k e IEEE 802.11v para transição transparente de rede única.
Topologia Mesh	Capacidade de operação em rede em malha sem fio (Mesh) para redundância de sinal.
Densidade de Usuários	Capacidade para suportar, no mínimo, 300 clientes simultâneos por ponto de acesso, mantendo disponíveis os recursos de QoS e roaming
SSIDs e Segmentação	Suporte a no mínimo 8 SSIDs com suporte a mapeamento de VLANs IEEE 802.1Q.
Gerenciamento de RF	Suporte aos recursos de Band Steering (direcionamento de banda) e controle de potência de transmissão.
Gerenciamento Centralizado e Software	A solução ofertada deverá contemplar, de forma nativa e sem custos adicionais de licenciamento segregado , plataforma de gerenciamento centralizado (seja por software local, controladora integrada no hardware ou plataforma em nuvem disponibilizada pelo fabricante). A plataforma deve permitir a configuração, monitoramento, provisionamento, atualização de firmware e gerenciamento remoto unificado de todos os Access Points fornecidos.
Segurança e Isolamento	Suporte à criptografia WPA2 e WPA3 (Enterprise e Personal), autenticação IEEE 802.1X/RADIUS e isolamento entre clientes sem fio (Client Isolation).
Fixação e Acessórios	Access Point de classe corporativa (Enterprise Indoor), destinado à operação contínua (24x7), para uso interno, contendo fonte de alimentação (PoE/PoE+), acompanhado de suporte e kit para instalação em teto ou parede,
Homologação	O equipamento deverá possuir homologação vigente junto à ANATEL.
Comprovação Técnica	O licitante deverá apresentar, juntamente com a proposta, catálogo, datasheet ou documentação técnica oficial do fabricante, que comprove o atendimento de todas as especificações técnicas exigidas neste Termo de Referência. Caso alguma informação não conste expressamente no catálogo, será aceita declaração oficial do fabricante ou de seu representante autorizado no Brasil.
Observações	Além do equipamento, deverão ser fornecidos: Site Survey, instalação, configuração e treinamento
Garantia	Mínimo de 1 (um) ano contra defeitos de fabricação e conforme demais condições previstas no Termo de Referência.

Imagem meramente ilustrativa



4.4. Justificativa das Exigências de Qualificação Técnica e Econômico-Financeira

a) Qualificação Técnico-Operacional (Item 8.24 do TR):

Exige-se a comprovação de fornecimento similar de no mínimo 50% do quantitativo estimado de equipamentos similares ao objeto da licitação, tendo em vista a complexidade da solução integrada, que envolve não apenas a entrega de equipamentos, mas a execução de estudos de radiofrequência

(Site Survey preditivo e pós-instalação), instalação física, parametrização avançada de segurança de rede (Fast Roaming, VLANs, WPA3) e transferência de conhecimento/treinamento. O percentual fixado é razoável, atende aos parâmetros previsto na Súmula 24 do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo e é indispensável para garantir a capacidade técnica da contratada sem restringir a competitividade.

b) Qualificação Econômico-Financeira (Itens 8.22 e 8.23 do TR):

A exigência de Balanço Patrimonial comprovando Índices de Liquidez (LG, LC) e Solvência Geral (SG) superiores a 1,0 (um) tem por objetivo assegurar a higidez financeira e a solvência da empresa vencedora, mitigando os riscos de descontinuidade durante a execução do objeto e garantindo a capacidade de suporte e cumprimento do período de garantia técnica oferecido.

5. Levantamento de Mercado

5.1 Com base nos requisitos definidos, foram realizados levantamentos para identificar quais soluções existentes no mercado atendem aos requisitos estabelecidos, de modo a alcançar os resultados pretendidos e atender à necessidade da contratação, com os respectivos preços estimados, levando-se em conta aspectos de economicidade, eficácia, eficiência e padronização.

5.2. O levantamento de mercado, realizado pela área demandante, considerou as especificações técnicas e o desempenho dos principais fabricantes do setor e indicaram, a título de referência e em conformidade com o Art. 41, I, alínea d) da Lei 14.133/2021, **as características e o desempenho requeridos, evitando a indicação de marcas e modelos específicos**, de modo a comprovar que os bens a serem adquiridos oferecerão a qualidade, a confiabilidade e os recursos necessários para atender às exigências da autarquia. Cabe ressaltar que as imagens disponibilizadas são meramente ilustrativas sem fazer referência a quaisquer marcas ou modelos.

6. Descrição da solução como um todo

6.1. Composição Integral da Solução

A solução objeto desta contratação compreende um ecossistema corporativo completo de conectividade sem fio (Wi-Fi), abrangendo a aquisição de equipamentos de acesso (Access Points), com software/plataforma de gerenciamento centralizado inclusive, acessórios de fixação e conectividade, além de: **(Site Survey, instalação, configuração e treinamento)**

6.1.1. No que tange aos equipamentos e ativos de rede, o escopo abrange a entrega de Pontos de Acesso (*Access Points*) de padrão corporativo de alta performance, compatíveis com tecnologia Wi-Fi 6, alimentação via cabo de rede (*Power over Ethernet - PoE*) e suporte ao recurso de *Fast Roaming*, além dos kits originais de fixação e acessórios necessários para a perfeita integração à infraestrutura e switches existentes na Autarquia.

6.1.2. A solução compreende a **realização de estudo prévio e validação de cobertura RF (Site Survey)**, a execução da instalação física dos ativos nos pavimentos, a parametrização técnica avançada (planejamento de canais de radiofrequência, configurações necessárias, segurança criptográfica e gerenciamento centralizado) e a transferência de conhecimento por meio de treinamento prático dirigido à equipe interna de TI.

6.1.3. A padronização constante nesta Ata busca assegurar uma experiência tecnológica consistente de rede sem fio única e transparente em todas as unidades da Autarquia, eliminando zonas de sombra, evitando falhas de compatibilidade, simplificando a manutenção e garantindo a máxima eficiência, segurança e alta disponibilidade na conectividade corporativa.

6.2. Item que irão compor a Ata de Registro de Preços

6.2.1. Aquisição de roteadores WI-FI corporativo e software de gerenciamento para implantação de redes wi-fi integrada e segura. **(aquisição com Site Survey, instalação, configuração e treinamento)**

6.3. Benefício da Integração da Solução

A integração harmoniosa dos componentes desta Ata garantirá a padronização e a modernização da infraestrutura de conectividade sem fio em todos os pavimentos da Autarquia. A oferta conjunta dos Pontos de Acesso de alta performance com a instalação, parametrização avançada e capacitação do corpo técnico assegura a criação de uma rede Wi-Fi única, segura e de alta disponibilidade. O resultado promove a mobilidade irrestrita dos usuários entre os andares sem interrupções de sinal ou reautenticações, otimizando o fluxo de dados,

aprimorando a governança institucional e garantindo a sustentabilidade técnica e a autonomia da equipe de TI na gestão do parque tecnológico.

6.4. Da Forma de Seleção, IRP e Limitação ao Órgão Demandante

A presente contratação será realizada mediante o Sistema de Registro de Preços (SRP), nos termos do art. 82 da Lei Federal nº 14.133 /2021.

Com fulcro no art. 86, § 1º, da Lei Federal nº 14.133/2021, dispensa-se a realização do procedimento público de Intenção de Registro de Preços (IRP), uma vez que a São Paulo Previdência – SPPREV atuará como órgão único participante e gerenciador da futura Ata de Registro de Preços.

A não abertura do procedimento de IRP e a vedação expressa de adesões (caronas) por órgãos ou entidades não participantes justificam-se pelas seguintes razões técnicas e administrativas:

Atendimento a Necessidades Específicas e Exclusivas: A solução pretendida foi dimensionada rigorosamente para atender às demandas institucionais e ao fluxo operacional próprio da SPPREV;

Capacidade Operacional de Gerenciamento: A aceitação de múltiplos órgãos participantes ou eventuais caronas exigiria esforço operacional e administrativo desproporcional para o gerenciamento de cotas, empenhos e eventuais penalidades, o que desvirtuaria o foco estratégico da autarquia;

Mitigação do Risco de Desabastecimento/Inexecução: A limitação da ata ao uso exclusivo da SPPREV assegura que a capacidade de fornecimento/prestação da empresa contratada seja direcionada de forma prioritária e integral ao cumprimento das metas da autarquia, sem o risco de sobrecarga contratual decorrente de solicitações externas.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1. Critério de Dimensionamento das Quantidades

As quantidades fixadas para esta contratação foram dimensionadas com base no levantamento das necessidades de expansão, cobertura de sinal, densidade de usuários e reserva técnica da infraestrutura tecnológica da Autarquia. O cálculo levou em conta o mapeamento das áreas físicas e dos pavimentos para prover cobertura de rede sem fio de alta performance e disponibilidade, buscando eliminar zonas de sombra, corrigir deficiências técnicas atuais e garantir a uniformidade dos recursos e a mobilidade corporativa em todas as unidades.

7.2. Projeção da Demanda e Objetivo

A projeção das quantidades reflete o estudo prévio de cobertura e a estimativa de dispositivos conectados simultaneamente por setor e andar, **cabendo à contratada a execução de Site Survey para confirmação exata do posicionamento e quantidade de equipamentos necessários por pavimento**, prevendo também a instalação, parametrização e capacitação da equipe técnica. Por se tratar de uma Ata de Registro de Preços, as quantidades representam uma estimativa máxima, permitindo à Autarquia realizar aquisições e chamados sob demanda e de forma parcelada, garantindo:

- a) A ampliação gradativa da cobertura Wi-Fi corporativa sem a imobilização desnecessária de capital;
- b) A disponibilidade imediata de ativos de rede e reserva técnica para pronta expansão ou reposição;
- c) A parametrização adequada de roaming e segurança, acompanhada da transferência de conhecimento para a equipe interna de TI;
- d) A otimização dos recursos públicos e a agilidade na adequação da infraestrutura conforme a dinâmica e a conveniência administrativa da Autarquia.

O dimensionamento visa, portanto, dotar a Autarquia da flexibilidade e autonomia necessárias para gerir sua infraestrutura de conectividade sem fio, a quantidade de APs será refinado/validado através do Site Survey conforme os itens e estimativas detalhados na tabela a seguir:

ITEM	Cadastro Compras	Qtde	U Forn	Descrição	Valor Unit	Valor Total
1		30	unid	Aquisição de roteadores WI-FI corporativo e software de gerenciamento.	SIGILOSO	SIGILOSO

				(aquisição com Site Survey, instalação, configuração e treinamento)		
--	--	--	--	---	--	--

8. Estimativa do Valor da Contratação

[Conteúdo Sigiloso | Justificativa: Manteremos o sigilo a fim de obter o melhor preço nas propostas apresentadas.]

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1. Justificativa Técnica da Escolha da Solução e Modelo de Parcelamento

A solução proposta visa atender às necessidades da Autarquia, garantindo alto desempenho, cobertura integral, segurança da informação e padronização da infraestrutura de rede sem fio (Wi-Fi). A estratégia de contratação será o **Pregão Eletrônico**, sob o amparo do **Sistema de Registro de Preços (SRP)**, observando os princípios da competitividade, proporcionalidade e eficiência.

9.2. Histórico e Justificativa do Parcelamento

O parcelamento do objeto é adotado como diretriz para garantir a ampla competitividade e a otimização dos recursos públicos. Neste certame, a estrutura do objeto fundamenta-se nas peculiaridades técnicas da infraestrutura de TI e na natureza do **Sistema de Registro de Preços (SRP)**, cuja modelagem não impõe à Administração a obrigatoriedade de aquisição imediata ou total do quantitativo estimado ao longo da vigência da Ata.

A definição do modelo de adjudicação considera a necessidade de balancear a competitividade de mercado e a integridade operacional da solução de conectividade, observando os seguintes aspectos:

I. Mitigação de Riscos de Precificação no Registro de Preços: A precificação individualizada por item e a clareza no detalhamento da instalação, configuração e treinamento evitam que os licitantes embutam margens de risco elevadas para cobrir incertezas de demandas fracionadas. Isso assegura propostas mais enxutas e realistas com os praticados no mercado corporativo de TI.

II. Garantia de Unidade Técnica e Interoperabilidade: A aquisição dos Access Points associada ao **mapeamento de cobertura (Site Survey)**, instalação, parametrização avançada (Fast Roaming, VLANs e gerenciamento centralizado) e treinamento deve assegurar a entrega do resultado funcional final – uma rede sem fio única, sem zonas de sombra e integrada. Evita-se, assim, o risco de sobreposição de responsabilidades entre fornecedores distintos de planejamento RF e hardware.

III. Economicidade e Flexibilidade Orçamentária: A modelagem sob o Sistema de Registro de Preços permite que a Autarquia gerencie seu orçamento com total autonomia, emitindo empenhos e ordens de compra estritamente segundo a necessidade real de expansão dos pavimentos e a disponibilidade orçamentária, garantindo o menor preço registrado sem imobilização desnecessária de capital.

Relação de Itens

Identificação	Descrição do Objeto	Qtd. Est.
ITEM 01	Aquisição de roteadores WI-FI corporativo e software de gerenciamento.	30
	(aquisição com Site Survey, instalação, configuração e treinamento)	

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1 Não há contratações correlatas e/ou interdependentes.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1. Alinhamento com o Planejamento Estratégico

A aquisição de pontos de acesso sem fio (*Access Points*) corporativos, com software/plataforma de gerenciamento centralizado inclusos associada a instalação, configuração e treinamento da equipe técnica, está estritamente alinhada ao Planejamento Estratégico da Autarquia. A iniciativa contribui diretamente para os objetivos institucionais de modernização da gestão, ampliação da transformação digital, aumento da mobilidade funcional e fortalecimento da infraestrutura de tecnologia da informação e comunicação (TIC). A disponibilidade de uma Ata de Registro de Preços para esta solução permite que a gestão atue de forma preditiva e escalável, garantindo que a infraestrutura de rede acompanhe o crescimento institucional e atinja metas relacionadas à:

11.1.1. Eficiência Operacional: Mediante a padronização tecnológica e a implementação de uma rede Wi-Fi única e transparente, provida de *Fast Roaming*, permitindo que os servidores e colaboradores transitem fisicamente entre os andares e pavimentos mantendo conectividade de alta performance sem interrupções de sessão ou necessidade de reautenticação.

11.1.2. Fortalecimento da Governança: Assegurando o controle centralizado do tráfego sem fio, a segmentação adequada de redes corporativas e de visitantes via VLANs, a aplicação de protocolos criptográficos modernos (WPA2/WPA3) e a capacitação do corpo técnico interno de TI para a gestão autônoma e segura dos ativos.

11.1.3. Implantação, continuidade e Expansão dos Serviços: Garantindo que a expansão da cobertura para novas áreas ou a pronta reposição de ativos ocorram sem a paralisação das atividades essenciais da Autarquia, mantendo a alta disponibilidade dos sistemas corporativos e o acesso contínuo aos dados institucionais em qualquer estação de trabalho sem fio.

11.2. Caráter Estratégico da Iniciativa

Esta iniciativa transcende a mera aquisição de equipamentos de rede; trata-se de um investimento estratégico na consolidação de uma infraestrutura corporativa robusta, segura e preparada para as demandas da gestão pública moderna. Ao optar pelo Registro de Preços de hardware de alto desempenho, a Autarquia fortalece sua capacidade de resposta, elimina zonas de sombra de conectividade e garante a sustentabilidade técnica contínua do seu ecossistema sem fio no atendimento ao interesse público.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1. Benefícios Esperados com a Aquisição

A estruturação desta Ata de Registro de Preços para pontos de acesso sem fio (*Access Points*) corporativos com software/plataforma de gerenciamento centralizado inclusos projeta benefícios multidimensionais, com impacto direto na economicidade, na segurança da informação e na performance operacional da Autarquia:

12.1.1. Otimização da Conectividade e Mobilidade Corporativa: Instituição de um padrão de excelência em cobertura de rede sem fio. A integração entre equipamentos Wi-Fi 6 de alta performance e a funcionalidade de *Fast Roaming* garantirá uma experiência de rede única e transparente em todos os andares, permitindo a circulação de servidores com dispositivos móveis sem quedas de conexão ou necessidade de reautenticação.

12.1.2. Economicidade e Eficiência Orçamentária: Promoção de uma gestão orçamentária eficiente por meio do Registro de Preços, evitando a imobilização desnecessária de capital. A Autarquia contratará os ativos de rede, a instalação e os treinamentos estritamente de acordo com a demanda real de expansão, assegurando o menor custo por item e otimizando os recursos públicos.

12.1.3. Aumento da Produtividade e Estabilidade Operacional: Minimização de gargalos de rede, interrupções de sinal e zonas de sombra causadas por infraestruturas obsoletas. A parametrização adequada de rádio e a entrega de uma solução corporativa robusta garantem tráfego contínuo de dados de alta velocidade, elevando o foco e a produtividade das equipes em suas tarefas rotineiras.

12.1.4. Autonomia Técnica e Escalabilidade: Fortalecimento da capacidade de resposta da Autarquia mediante a transferência de conhecimento para a equipe interna de TI. O treinamento garantirá autonomia na administração da rede, enquanto o modelo de Registro de Preços conferirá a resiliência necessária para equipar novos setores ou substituir componentes com máxima agilidade e sem descontinuidade dos serviços.

13. Providências a serem Adotadas

13.1. Para a efetivação e sucesso da contratação, as seguintes providências deverão ser adotadas:

13.1.1. Elaboração Detalhada do Termo de Referência: Finalização do documento com as especificações técnicas detalhadas, incluindo, características mínimas exigidas e critérios de aceitação.

13.1.2. Processo Licitatório: Condução do processo licitatório em conformidade com a Lei nº 14.133/2021, assegurando a transparência, a competitividade e a seleção da proposta mais vantajosa para a administração.

13.1.3. Planejamento Orçamentário e Financeiro: Alocação dos recursos necessários no orçamento da autarquia para cobrir o valor total da contratação.

13.1.4. Designação de Fiscais e Gestor do Contrato: Indicação de servidores para acompanhar e fiscalizar a execução do contrato, garantindo a entrega e conformidade dos equipamentos.

13.1.5. Plano de Recebimento e Conferência: Definição de procedimentos claros para o recebimento, conferência e teste dos equipamentos, assegurando que os itens entregues correspondam às especificações contratadas.

13.1.6. Treinamento da Equipe: Após a aquisição, promover o treinamento da equipe de TI para o uso adequado e eficiente dos novos equipamentos.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1 A presente aquisição não possui relevantes impactos ambientais, contudo deverão ser observados os seguintes requisitos ambientais:

14.2 Ofertar preferencialmente embalagens que sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2, com origem ambientalmente regular dos recursos naturais utilizados nos bens, serviços e obras e cujo processo de fabricação observe os requisitos ambientais para obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO com produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;

14.3 Que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

A equipe técnica atesta a plena viabilidade da contratação de solução corporativa de conectividade sem fio (Wi-Fi 6 com *Fast Roaming*, instalação, configuração e treinamento) e a opção pelo Sistema de Registro de Preços (SRP), uma vez que a tecnologia escolhida resolve a perda de sinal entre os andares sem necessidade de reautenticação e transfere conhecimento à equipe interna, enquanto o modelo por SRP garante economicidade, evita a imobilização de capital e oferece a flexibilidade necessária para realizar aquisições, instalações e treinamentos de forma parcelada, acompanhando o ritmo real de expansão e a disponibilidade orçamentária da Autarquia.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

ANDERSON NICOLAU GOMES

Técnico em Gestão Previdenciária

DANIEL SERDOZ PEREIRA

Gerente de Infraestrutura substituto



Assinou eletronicamente em 30/09/2026 às 14:23:39.

DANILO PEREIRA KERSCHBAUM

Coordenador de Tecnologia da Informação



Assinou eletronicamente em 30/09/2026 às 14:27:10.