



ESTADO DE RONDÔNIA
PODER LEGISLATIVO
CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ

PROCESSO N.º 0102/SG/CMSFG/2026

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Fundamentação: *Descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público (art. 18º, § 1º, I da lei federal 14.133/2021).*

A Câmara Municipal de São Francisco do Guaporé/RO depende de infraestrutura de Tecnologia da Informação, especialmente no que se refere à rede lógica cabeada e sem fio, para assegurar a continuidade e a eficiência das atividades administrativas e legislativas, incluindo o funcionamento dos gabinetes parlamentares, setores administrativos e o acesso aos sistemas institucionais.

Conforme Documento de Formalização de Demanda – DFD, bem como **levantamento técnico** realizado pela área responsável, identificou-se a necessidade de manutenção, adequação e melhoria da infraestrutura de rede, com foco em garantir conectividade estável, segura e compatível com as demandas institucionais.

A situação atual evidencia limitações relevantes, tais como:

- **Instabilidade na conexão de rede**, especialmente no ambiente sem fio (Wi-Fi);
- **Utilização de equipamentos inadequados ou obsoletos** para a realidade institucional;
- **Necessidade de reorganização da rede cabeada**, com substituição de cabos e conectores, visando melhor desempenho e segurança;
- **Necessidade de melhoria da capacidade operacional do servidor institucional**, visando maior estabilidade e desempenho no processamento dos sistemas utilizados pela Administração.

A demanda decorre ainda da necessidade de garantir o funcionamento contínuo dos serviços públicos, considerando que falhas na conectividade impactam diretamente o acesso aos sistemas administrativos e legislativos, prejudicando o desempenho das atividades dos servidores e vereadores.

Registra-se que houve tentativa anterior de contratação mais ampla (Processo Administrativo nº 015/2026), a qual foi encerrada por limitações orçamentárias. Após reavaliação técnica, identificou-se a necessidade de realização de nova contratação com objeto reduzido e direcionado, contemplando apenas os itens essenciais ao funcionamento da rede institucional.

2. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Fundamentação: *Nos termos do art. 11 da Lei nº 14.133/2021, o Plano de Contratações Anual é um instrumento de planejamento que deve considerar as aquisições e contratações previstas para o exercício financeiro.*

O **Plano de Contratações Anual (PCA)** constitui instrumento de planejamento destinado a consolidar as aquisições e contratações previstas para o exercício financeiro, promovendo racionalidade, eficiência e previsibilidade na gestão das demandas.



ESTADO DE RONDÔNIA
PODER LEGISLATIVO
CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ

No âmbito deste Poder Legislativo, **não há PCA formalmente instituído/validado para o exercício de 2026**, encontrando-se o referido instrumento em fase de elaboração para implantação no exercício de 2027, em razão da realidade administrativa e do processo de estruturação interna do planejamento.

Dessa forma, não é possível vincular esta contratação a item específico do PCA 2026, devendo o processo registrar que o planejamento da demanda está sendo realizado pelos meios disponíveis e adequados à realidade do órgão, notadamente por meio do DFD, do ETP e da documentação técnica que caracteriza a necessidade e o quantitativo.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: *Descrição dos requisitos necessários e suficientes à escolha da solução (art. 18º, § 1º, III da lei federal 14.133/2021).*

3.1. Requisitos gerais (aplicáveis a todos os itens)

- a) **Compatibilidade e adequação à infraestrutura existente:** Os materiais e equipamentos deverão ser plenamente compatíveis com a infraestrutura tecnológica existente da Câmara Municipal, incluindo rede lógica cabeada, rede sem fio e servidor institucional, garantindo integração, estabilidade e funcionamento adequado, conforme diagnóstico técnico apresentado no Documento de Formalização de Demanda – DFD.
- b) **Qualidade comum e suficiência:** As especificações deverão atender estritamente às necessidades institucionais, observando o disposto no art. 20 da Lei nº 14.133/2021, evitando superdimensionamento, exigências excessivas ou características desnecessárias ao atendimento da demanda pública.
- c) **Novos e sem uso:** Todos os bens deverão ser novos, de primeiro uso, entregues em embalagem original do fabricante, acompanhados das respectivas identificações e especificações técnicas.
- d) **Garantia mínima:** Deverá ser exigida garantia mínima de 12 (doze) meses para todos os equipamentos e materiais, salvo disposição diversa tecnicamente justificada.
- e) **Comprovação por documentação técnica:** A contratada deverá apresentar, quando solicitado pela Administração, fichas técnicas, catálogos, manuais ou datasheets que comprovem o atendimento integral às especificações mínimas exigidas.
- f) **Equivalência técnica e vedação de direcionamento:** Eventuais referências a marca ou modelo constantes do levantamento técnico deverão ser interpretadas exclusivamente como parâmetro de desempenho, qualidade e compatibilidade, admitindo-se produto equivalente ou superior, desde que comprovado o atendimento integral às características técnicas mínimas exigidas, em observância aos princípios da competitividade e da isonomia.
- g) **Compatibilidade elétrica e operacional:** Os equipamentos deverão ser compatíveis com a infraestrutura elétrica e lógica existente da Câmara Municipal, não podendo exigir adaptações estruturais relevantes para sua instalação e funcionamento regular.
- h) **Critério de aceitação e conformidade:** A Administração poderá realizar verificação técnica dos itens entregues, com o objetivo de confirmar a compatibilidade, funcionalidade e conformidade com as especificações mínimas exigidas no Termo de Referência e na proposta apresentada pela contratada.
- i) **Responsabilidade pela substituição de itens incompatíveis ou defeituosos:** A contratada será responsável pela substituição, sem ônus adicional para a Administração, de quaisquer itens que apresentem incompatibilidade técnica, defeito de fabricação ou desconformidade com as especificações exigidas.



ESTADO DE RONDÔNIA
PODER LEGISLATIVO
CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ

- j) **Padronização e interoperabilidade:** Os equipamentos e materiais fornecidos deverão permitir integração e interoperabilidade com a infraestrutura tecnológica atualmente utilizada pela Câmara Municipal, evitando incompatibilidades que comprometam o desempenho da rede institucional.

3.2. Requisitos técnicos mínimos por grupo de itens (conforme levantamento técnico)

a) **Infraestrutura de rede cabeada**

Finalidade: reorganização, adequação e melhoria da rede física institucional.

• **Cabo de rede Categoria 6 (Cat6):**

- Construção U/UTP;
- Condutores sólidos de cobre;
- Compatibilidade com transmissão de dados em rede gigabit;
- Capa externa com retardância à chama;
- Atendimento às normas técnicas aplicáveis (ABNT/IEC ou equivalentes).

• **Conectores RJ45 (8P8C):**

- Compatibilidade com cabeamento Cat6;
- Material termoplástico resistente;
- Contatos metálicos adequados para transmissão estável de dados;
- Compatibilidade com o padrão de crimpagem utilizado pela Administração.

b) **Equipamentos de rede (roteamento e conectividade)**

Finalidade: melhoria da conectividade, estabilidade e gerenciamento da rede institucional.

• **Roteador corporativo:**

- Capacidade de gerenciamento da rede local institucional;
- Suporte a múltiplas conexões simultâneas;
- Interfaces compatíveis com a infraestrutura existente;
- Recursos de controle de tráfego, segurança e gerenciamento;
- Compatibilidade com configuração e expansão futura da rede institucional.

• **Pontos de acesso (Access Point):**

- Operação em banda dupla (2.4 GHz e 5 GHz);
- Compatibilidade com padrão Wi-Fi corporativo (mínimo 802.11ac ou superior);
- Capacidade de atendimento simultâneo de múltiplos usuários;
- Compatibilidade com alimentação PoE, quando aplicável;
- Recursos de gerenciamento e estabilidade de sinal.

c) **Componentes para servidor institucional**

Finalidade: melhoria do desempenho e capacidade operacional do servidor utilizado pela Administração.

• **Memória para servidor DDR4 ECC:**

- Compatibilidade com o servidor institucional existente;
- Tecnologia DDR4 ECC (Error-Correcting Code);
- Capacidade mínima de 16 GB;
- Frequência mínima de 2666 MHz (PC4-21300);
- Compatibilidade integral com a arquitetura atualmente utilizada;
- Estabilidade e confiabilidade adequadas para ambiente corporativo e processamento contínuo.



ESTADO DE RONDÔNIA
PODER LEGISLATIVO
CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Fundamentação: *Estimativa das quantidades a serem contratadas, acompanhada das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, considerando a interdependência com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala (art. 18º, § 1º, IV, da Lei Federal nº 14.133/2021).*

A estimativa dos quantitativos foi definida com base em solicitação formal constante no Documento de Formalização de Demanda – DFD, elaborada a partir de levantamento técnico realizado pela área responsável pelo suporte de Tecnologia da Informação desta Casa Legislativa.

O referido levantamento técnico encontra-se anexado ao processo administrativo e apresenta a relação dos itens necessários, bem como as justificativas para sua utilização, servindo como suporte à memória de cálculo e à definição das quantidades estimadas.

O dimensionamento considerou:

- A estrutura física da rede institucional existente;
- A necessidade de reorganização da rede cabeada para melhoria do desempenho e estabilidade da conexão;
- A substituição de componentes inadequados ou obsoletos;
- A ampliação e estabilização da rede sem fio institucional;
- A necessidade de melhoria da capacidade operacional do servidor institucional, visando maior desempenho e estabilidade no processamento dos sistemas utilizados pela Administração.

As quantidades estimadas são:

Item	Quant.	Unid.	Descrição
01	02	Unid	Memória para servidor DDR4 ECC, compatível com o servidor institucional existente.
02	02	Cx	Cabo de rede U/UTP Categoria 6 (Cat6), caixa com 305 metros.
03	10	Pct	Conector modular RJ45 (8P8C), compatível com cabeamento Cat6, pacote com 100 unidades.
04	01	Unid	Roteador corporativo para gerenciamento da rede institucional.
05	03	Unid	Ponto de acesso (Access Point) dual band, padrão mínimo 802.11ac ou superior.

Memória de cálculo:

A definição das quantidades foi baseada no diagnóstico técnico da infraestrutura tecnológica institucional, considerando a necessidade de reorganização da rede cabeada existente, adequação dos pontos de rede, melhoria da cobertura da rede sem fio e atualização da capacidade operacional do servidor institucional.

A quantidade de cabos e conectores foi dimensionada de forma a atender à reorganização da rede física, contemplando margem técnica necessária para instalação, adequações e eventuais ajustes operacionais.

Os equipamentos de rede foram definidos conforme a capacidade necessária para atendimento da demanda institucional, especialmente quanto à estabilidade da conexão, gerenciamento da rede e suporte aos usuários simultâneos.



ESTADO DE RONDÔNIA
PODER LEGISLATIVO
CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ

Já as memórias para servidor foram dimensionadas com base na necessidade de ampliação da capacidade operacional do servidor atualmente utilizado pela Administração, visando maior desempenho, estabilidade e confiabilidade no funcionamento dos sistemas institucionais.

As quantidades foram estabelecidas de forma proporcional e suficiente para atendimento da necessidade identificada, evitando excessos e observando os princípios da razoabilidade, economicidade e eficiência administrativa.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Fundamentação: *Levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar (art. 18º, § 1º, V, da Lei Federal nº 14.133/2021).*

O levantamento de mercado foi realizado com o objetivo de identificar as alternativas disponíveis para atendimento da necessidade de manutenção, adequação e melhoria da infraestrutura tecnológica da Câmara Municipal de São Francisco do Guaporé/RO, especialmente quanto à rede lógica institucional e à capacidade operacional do servidor utilizado pela Administração.

A análise considerou as seguintes alternativas possíveis:

Alternativa 1 – Substituição integral da infraestrutura tecnológica

Consiste na substituição completa da infraestrutura de rede lógica e equipamentos atualmente utilizados, incluindo troca integral de cabeamento, equipamentos de conectividade e ampliação estrutural da rede institucional.

– Vantagens:

- Renovação completa da infraestrutura;
- Padronização integral dos equipamentos;
- Possibilidade de expansão ampla da rede.

– Desvantagens:

- Elevado custo de implantação;
- Desnecessidade técnica diante da possibilidade de aproveitamento parcial da estrutura existente;
- Maior impacto orçamentário;
- Descarte prematuro de componentes ainda utilizáveis.

Conclusão:

Alternativa tecnicamente viável, porém economicamente desvantajosa e desproporcional à necessidade atualmente identificada.

Alternativa 2 – Manutenção corretiva pontual sem aquisição planejada

Consiste na realização de substituições apenas quando ocorrerem falhas ou interrupções na infraestrutura tecnológica.

– Vantagens:

- Menor custo imediato;
- Aquisição pontual conforme necessidade emergencial.

– Desvantagens:

- Ausência de planejamento adequado;
- Maior risco de interrupções dos serviços;
- Instabilidade recorrente da rede institucional;



ESTADO DE RONDÔNIA
PODER LEGISLATIVO
CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ

- Possibilidade de aumento de custos futuros com aquisições emergenciais;
- Redução da eficiência operacional.

Conclusão:

Alternativa inadequada para atendimento das necessidades institucionais, por não assegurar estabilidade, continuidade e previsibilidade operacional.

Alternativa 3 – Aquisição direcionada de materiais e equipamentos de rede e memória para servidor (solução adotada)

Consiste na aquisição específica dos itens essenciais identificados no levantamento técnico, incluindo materiais de rede lógica, equipamentos de conectividade e memória para ampliação da capacidade operacional do servidor institucional.

– Vantagens:

- Melhor relação custo-benefício;
- Aproveitamento da infraestrutura existente;
- Redução de falhas e instabilidades;
- Melhoria da conectividade institucional;
- Maior desempenho e estabilidade do servidor;
- Solução proporcional à necessidade identificada;
- Possibilidade de futura expansão da infraestrutura.

– Desvantagens:

- Necessidade de compatibilidade técnica com a estrutura atualmente utilizada;
- Dependência de adequada configuração e instalação.

Conclusão:

Alternativa mais vantajosa sob os aspectos técnico e econômico, atendendo adequadamente à necessidade institucional.

Alternativa 4 – Contratação de solução integrada com fornecimento e suporte contínuo (modelo turnkey)

Consiste na contratação de empresa especializada para fornecimento, instalação, gerenciamento e suporte contínuo da infraestrutura tecnológica.

– Vantagens:

- Centralização da responsabilidade técnica;
- Suporte especializado contínuo;
- Facilidade de gerenciamento da solução.

– Desvantagens:

- Maior custo de contratação;
- Dependência contínua de fornecedor externo;
- Complexidade desnecessária para a realidade estrutural da Câmara Municipal;
- Menor economicidade em comparação à aquisição direta dos itens necessários.

Conclusão:

Alternativa tecnicamente possível, porém economicamente menos vantajosa e desproporcional às necessidades atualmente identificadas.

JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA

Diante das alternativas analisadas, a opção pela **aquisição direcionada de materiais e equipamentos de rede lógica e memória para servidor** mostra-se a mais vantajosa sob os aspectos técnico e econômico, por atender de forma adequada, econômica e proporcional às



ESTADO DE RONDÔNIA
PODER LEGISLATIVO
CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ

necessidades da Câmara Municipal de São Francisco do Guaporé/RO, garantindo a continuidade dos serviços públicos, a melhoria da conectividade institucional e o aprimoramento da capacidade operacional do servidor utilizado pela Administração, sendo os valores de mercado devidamente demonstrados no item 6 deste Estudo Técnico Preliminar.

DIRETRIZ DE MODELAGEM (PARA SUBSIDIAR O TERMO DE REFERÊNCIA)

Recomenda-se que as especificações dos itens sejam definidas com base em requisitos mínimos de desempenho, qualidade e compatibilidade com a infraestrutura existente, admitindo-se produtos equivalentes ou superiores, desde que comprovado o atendimento integral às características técnicas exigidas, de modo a preservar a competitividade do certame e evitar direcionamento indevido.

Considerando a natureza dos itens a serem adquiridos — materiais e equipamentos de rede lógica e componente para servidor institucional — verifica-se que o mercado fornecedor é amplamente competitivo, sendo comum a existência de empresas especializadas e distribuidores de informática aptos a fornecer todos os itens do objeto de forma conjunta.

Embora seja possível identificar grupos tecnicamente distintos sob a ótica de fornecimento, observa-se que todos os itens são complementares entre si e destinados à mesma finalidade institucional.

Dessa forma, sob a ótica técnica e econômica, a contratação será realizada de forma unificada, em lote único, tendo em vista a interdependência dos itens e a necessidade de garantir a plena integração da solução.

A adoção de lote único tende a proporcionar ganhos de escala, redução de custos logísticos e administrativos, maior padronização dos materiais e maior eficiência na implementação da solução, sem prejuízo à competitividade, considerando a ampla oferta de fornecedores no mercado.

6. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: *Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação (art. 18º, § 1º, VI, da Lei Federal nº 14.133/2021).*

A estimativa de preços da presente contratação foi elaborada com base em pesquisa de preços em fonte pública/administrativa e em pesquisa direta em sítios eletrônicos, em conformidade com o art. 23, § 1º, da Lei nº 14.133/2021, adotando-se, no que couber, as diretrizes metodológicas da Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021, com a finalidade de assegurar que o valor estimado seja compatível com os preços praticados no mercado e adequado à realidade da Administração. Para a composição dos valores referenciais, utilizaram-se como parâmetros:

- **Valores unitários extraídos de contratações similares homologadas** por outros entes públicos, obtidos por meio do Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), abrangendo os itens cabo de rede Categoria 6 (Cat6) e conectores RJ45;
- **Pesquisa complementar em sítio eletrônico de fornecedor nacional (Mercado Livre)**, utilizada para os itens roteador corporativo, memória para servidor DDR4 ECC e ponto de acesso (Access Point), tendo em vista a inexistência de contratações identificadas no PNCP com especificações técnicas equivalentes ou superiores às necessidades desta Administração;
- **Registro das evidências das pesquisas realizadas, por meio de capturas de tela (prints)**, contendo especificações técnicas, valores praticados, data da consulta e identificação das fontes, os quais serão anexados ao processo administrativo.

Os valores obtidos foram consolidados em memória de cálculo para formação do orçamento



ESTADO DE RONDÔNIA
PODER LEGISLATIVO
CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ

estimado, observando-se a correspondência entre unidade de fornecimento, especificações mínimas de compatibilidade e desempenho, bem como as condições comerciais praticadas no mercado, incluindo tributos e frete, quando aplicáveis.

Ressalta-se que a utilização de pesquisa complementar em mercado para determinados itens decorre da necessidade de garantir que os equipamentos cotados atendam adequadamente à realidade operacional da Câmara Municipal, especialmente quanto à capacidade de processamento, estabilidade da rede institucional e compatibilidade com a infraestrutura tecnológica existente.

Eventuais variações entre as fontes consultadas foram analisadas e devidamente registradas no Relatório de Pesquisa de Preços, que integra o presente processo administrativo.

Item	Quant.	Unid	Descrição	Valor unitário	Valor total	Fonte de Referência
01	02	Unid	Memória para servidor DDR4 ECC , capacidade 16 GB, frequência 2666 MHz (PC4-21300), tensão 1,2 V, compatível com o servidor existente, garantia mínima 12 meses.	R\$ 1.195,00	R\$ 2.390,00	Pesquisa complementar em sítio eletrônico de fornecedor nacional (Mercado Livre)
02	02	Cx	Cabo de rede U/UTP Categoria 6 (Cat6) , caixa 305 m, 4 pares trançados, condutores sólidos de cobre 24 AWG, isolamento em polietileno, capa externa em PVC retardante à chama, classificação de flamabilidade CMX conforme ABNT NBR 14705 e ensaio IEC 60332-1 (ou equivalente), cor azul (ou equivalente), garantia mínima 12 meses.	R\$ 1.372,61	R\$ 2.745,22	Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP),
03	10	Pct	Conector modular RJ45 (8P8C) , compatível com cabos Cat6 contatos em liga metálica com banho de ouro, pacote com 100 unidades.	R\$ 33,90	R\$ 339,00	Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP),
04	01	Unid	Roteador corporativo com suporte a IPv4/IPv6, VLAN	R\$ 7.692,47	R\$ 7.692,47	Pesquisa complementar em sítio eletrônico de



ESTADO DE RONDÔNIA
PODER LEGISLATIVO
CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ

			802.1Q, NAT, firewall stateful, gerenciamento via interface web e/ou CLI, porta de console, mínimo de 8 (oito) portas 1 GbE (10/100/1000) e 2 (duas) portas SFP+ 10 GbE, desempenho compatível com o ambiente, garantia mínima 12 meses			fornecedor nacional (Mercado Livre)
05	03	Unid	Ponto de acesso Wi-Fi dual band, padrão 802.11ac Wave 2 (ou superior), 4x4 MU-MIMO, throughput agregado mínimo compatível com ~2,3 Gbps 2 portas GbE, suporte a PoE 802.3at, gerenciamento via controladora/cloud, compatível com IPv4/IPv6, VLAN e QoS.	R\$ 1.790,00	R\$ 5.370,00	Pesquisa complementar em sítio eletrônico de fornecedor nacional (Mercado Livre)
Valor total				R\$ 18.536,69		

Assim, o valor total desta aquisição será de **R\$ 18.536,69** (Dezoito mil, quinhentos e trinta e seis reais e sessenta e nove centavos) correspondendo à **pesquisa mercadológica**.

6.1. Nota de Cautela:

6.1.1. Importante ressaltar que o valor foi elaborado com base na solução que, segundo a análise preliminar realizada no âmbito deste Estudo Técnico Preliminar, se apresenta como a mais vantajosa para o atendimento da necessidade institucional.

Caso a autoridade competente entenda pela não adoção desta solução, poderá ser determinado o aprofundamento deste Estudo Técnico Preliminar, com a realização de estimativas de valor relativas às demais alternativas anteriormente analisadas, de modo a assegurar a adequação, a eficiência e a economicidade da contratação.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Fundamentação: *Descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso (art. 18º, § 1º, VII da lei federal 14.133/2021).*

7.1. Solução de rede cabeada

A solução contempla a aquisição de materiais destinados à reorganização e adequação da infraestrutura de rede lógica cabeada da Câmara Municipal, incluindo cabeamento estruturado e conectores compatíveis com o padrão tecnológico atualmente utilizado pela Administração.



ESTADO DE RONDÔNIA
PODER LEGISLATIVO
CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ

A medida visa melhorar a estabilidade da conexão interna, reduzir falhas de comunicação, aumentar a confiabilidade da transmissão de dados e proporcionar melhor desempenho operacional dos sistemas administrativos e legislativos utilizados pelos servidores e vereadores.

Os materiais deverão possuir compatibilidade com a infraestrutura existente, observando padrões técnicos adequados à utilização institucional e garantindo integração com a rede atualmente implantada.

7.2. Solução de conectividade e gerenciamento de rede

A solução inclui a aquisição de equipamentos destinados ao gerenciamento e distribuição da conectividade institucional, compreendendo roteador corporativo e pontos de acesso sem fio (Access Points).

O roteador corporativo terá a finalidade de proporcionar maior estabilidade, segurança e capacidade de gerenciamento da rede institucional, permitindo suporte adequado ao volume de conexões simultâneas atualmente existente, bem como possibilitando futura expansão da infraestrutura tecnológica da Câmara Municipal.

Os pontos de acesso deverão proporcionar melhoria da cobertura da rede sem fio institucional, ampliando a estabilidade da conexão Wi-Fi e reduzindo problemas de sinal e conectividade identificados no levantamento técnico.

Os equipamentos deverão possuir compatibilidade com a infraestrutura tecnológica existente e permitir adequada integração entre os ambientes administrativos e legislativos da Câmara Municipal.

7.3. Solução de melhoria do servidor institucional

A solução contempla, ainda, a aquisição de memória compatível com o servidor institucional atualmente utilizado pela Administração, visando ampliar sua capacidade operacional e melhorar o desempenho dos sistemas internos.

A medida busca proporcionar maior estabilidade no processamento das atividades administrativas e legislativas, reduzir riscos de lentidão e garantir melhor desempenho no funcionamento dos sistemas utilizados pelos setores da Câmara Municipal.

A memória deverá possuir compatibilidade integral com a arquitetura do servidor existente, observando os requisitos técnicos definidos no Termo de Referência.

7.4. Garantia, compatibilidade e assistência técnica

Todos os materiais e equipamentos deverão ser fornecidos em perfeitas condições de uso, acompanhados das respectivas especificações técnicas e garantia mínima exigida.

A contratada deverá assegurar a compatibilidade dos itens fornecidos com a infraestrutura tecnológica existente, responsabilizando-se pela substituição de equipamentos ou materiais incompatíveis, defeituosos ou em desconformidade com as especificações exigidas, sem ônus adicional para a Administração.

Considerando a natureza dos itens a serem adquiridos, não se verifica a necessidade de contratação continuada de suporte técnico especializado vinculado ao objeto, uma vez que os equipamentos possuem características de utilização comum e serão integrados à infraestrutura tecnológica já existente da Câmara Municipal.

Todavia, a contratada deverá garantir a substituição de itens que apresentem defeitos de fabricação ou falhas de funcionamento durante o período de garantia contratualmente estabelecido.

7.5. Resultado esperado da solução



ESTADO DE RONDÔNIA
PODER LEGISLATIVO
CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ

Com a implementação da solução proposta, espera-se proporcionar melhoria da estabilidade e desempenho da rede institucional, ampliação da cobertura da rede sem fio, maior segurança e confiabilidade na conectividade interna, bem como aumento da capacidade operacional do servidor institucional.

A solução adotada mostra-se tecnicamente adequada e economicamente vantajosa, atendendo às necessidades atuais da Câmara Municipal e permitindo futura expansão da infraestrutura tecnológica, caso necessário.

8. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Fundamentação: *Justificativa para o parcelamento ou não da solução (art. 18º, § 1º, VIII da lei federal 14.133/2021).*

Após análise técnica e mercadológica do objeto pretendido, conclui-se que a contratação deverá ser realizada em **lote único**, considerando a natureza integrada e complementar dos itens que compõem a solução proposta.

Embora seja possível identificar itens de diferentes categorias técnicas — tais como materiais de rede cabeada, equipamentos de conectividade e componente destinado ao servidor institucional — verifica-se que todos os itens possuem relação direta com a melhoria da infraestrutura tecnológica da Câmara Municipal e destinam-se ao atendimento de uma mesma finalidade administrativa.

A adoção de contratação unificada em lote único mostra-se tecnicamente adequada, uma vez que os itens deverão operar de forma integrada à infraestrutura tecnológica existente, exigindo compatibilidade, padronização e interoperabilidade entre os componentes fornecidos.

Sob o aspecto econômico, a contratação em lote único tende a proporcionar maior economia de escala, redução de custos administrativos e logísticos, simplificação da gestão contratual e maior eficiência no recebimento e conferência dos materiais e equipamentos.

Além disso, o levantamento de mercado demonstrou a existência de ampla competitividade no segmento, sendo comum a atuação de empresas e distribuidores de informática aptos a fornecer conjuntamente todos os itens objeto da contratação, sem prejuízo à competitividade do certame.

A divisão da contratação em múltiplos lotes poderia gerar fragmentação desnecessária da solução, aumento dos custos administrativos de gerenciamento e maior risco de incompatibilidade técnica entre os itens fornecidos.

Dessa forma, conclui-se que a realização da contratação em lote único representa a solução mais vantajosa sob os aspectos técnico, operacional e econômico, atendendo adequadamente ao interesse público e às necessidades institucionais da Câmara Municipal.

OBSERVAÇÃO PARA O TR/EDITAL: As especificações deverão ser definidas com base em requisitos mínimos de desempenho, qualidade, confiabilidade e compatibilidade com a infraestrutura tecnológica existente, **admitindo-se produto equivalente ou superior**, de modo a preservar a competitividade do certame e evitar restrições indevidas.

A **definição de requisitos mínimos deverá considerar a necessidade de aquisição de equipamentos e materiais com padrão adequado de desempenho e durabilidade, compatíveis com a utilização contínua no ambiente institucional** da Câmara Municipal, visando assegurar maior vida útil, estabilidade operacional, redução de falhas e melhor aproveitamento dos recursos públicos ao longo do tempo.

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS



ESTADO DE RONDÔNIA
PODER LEGISLATIVO
CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ

Fundamentação: *Em conformidade com o disposto no art. 18, § 1º, inciso IX, da Lei nº 14.133/2021, o Estudo Técnico Preliminar deve conter:*

“IX – Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis.”

A contratação pretendida busca proporcionar melhoria da infraestrutura tecnológica da Câmara Municipal de São Francisco do Guaporé/RO, especialmente quanto à estabilidade da rede institucional, desempenho da conectividade e capacidade operacional do servidor utilizado pela Administração.

Com a implementação da solução proposta, pretende-se alcançar os seguintes resultados:

- a) Redução de falhas e instabilidades na rede lógica institucional;
- b) Melhoria da qualidade e estabilidade da conexão cabeada e sem fio (Wi-Fi);
- c) Maior confiabilidade no acesso aos sistemas administrativos e legislativos utilizados pelos servidores e vereadores;
- d) Ampliação da capacidade operacional do servidor institucional, proporcionando melhor desempenho no processamento das atividades internas;
- e) Redução de interrupções e indisponibilidades relacionadas à infraestrutura tecnológica;
- f) Melhoria da eficiência operacional dos setores administrativos e legislativos;
- g) Melhor aproveitamento dos recursos tecnológicos atualmente existentes, mediante reorganização e adequação da infraestrutura;
- h) Redução da necessidade de intervenções corretivas frequentes e diminuição de custos futuros com manutenção emergencial;
- i) Redução de custos futuros decorrentes de substituições precoces, aquisições emergenciais e manutenções corretivas recorrentes;
- j) Mitigação de riscos relacionados à obsolescência tecnológica precoce, mediante aquisição de equipamentos compatíveis com as necessidades atuais e futura expansão da infraestrutura institucional;
- k) Maior durabilidade dos equipamentos e materiais adquiridos, considerando a definição de requisitos mínimos de qualidade, desempenho e compatibilidade;
- l) Melhor aproveitamento dos recursos financeiros da Administração, mediante aquisição de solução proporcional à necessidade institucional e adequada à realidade operacional da Câmara Municipal.

A solução adotada visa assegurar maior continuidade, estabilidade e eficiência dos serviços públicos prestados pelo Poder Legislativo Municipal, proporcionando ambiente tecnológico mais adequado às necessidades institucionais atuais, com melhor aproveitamento dos recursos públicos e maior economicidade no médio e longo prazo.

9.1. Indicadores sugeridos para acompanhamento (subsidiar TR/fiscalização)

Para permitir verificação objetiva dos resultados pretendidos, recomenda-se que o Termo de Referência estabeleça indicadores e rotinas de acompanhamento e registro, tais como:

- I. Disponibilidade da infraestrutura de rede:
Registro de ocorrências relacionadas à indisponibilidade da rede institucional, incluindo falhas de conectividade cabeada e sem fio, permitindo comparação entre a situação anterior e posterior à implementação da solução.
- II. Estabilidade e desempenho da rede institucional:



ESTADO DE RONDÔNIA
PODER LEGISLATIVO
CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ

Verificação da estabilidade da conexão, qualidade do sinal Wi-Fi e desempenho geral da rede interna após a instalação dos equipamentos e reorganização da infraestrutura cabeada.

III. Desempenho operacional do servidor institucional:

Avaliação da melhoria de desempenho do servidor após a instalação da memória adicional, considerando estabilidade operacional, processamento das atividades internas e funcionamento dos sistemas administrativos e legislativos.

IV. Compatibilidade e funcionamento dos equipamentos:

Registro de testes e verificações realizados no recebimento e instalação dos materiais e equipamentos, visando confirmar compatibilidade, integração e funcionamento adequado na infraestrutura tecnológica da Câmara Municipal.

V. Redução de falhas e intervenções corretivas:

Acompanhamento da redução de ocorrências relacionadas a falhas de conectividade, lentidão ou instabilidade da infraestrutura tecnológica, considerando os registros mantidos pelo setor responsável pela Tecnologia da Informação.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Fundamentação: *Providências a serem adotadas pela administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual ou adequação do ambiente da organização (art. 18º, § 1º, X da lei federal 14.133/2021).*

Previamente à celebração do contrato, a Administração deverá adotar as providências administrativas e operacionais necessárias à adequada execução da contratação, visando assegurar compatibilidade, fiscalização eficiente e regular implementação da solução proposta.

Deverão ser observadas, especialmente, as seguintes providências:

- Elaboração e aprovação do Termo de Referência contendo as especificações técnicas definitivas, critérios de aceitação, condições de fornecimento e obrigações da contratada;
- Realização da pesquisa de preços e consolidação do orçamento estimado da contratação, com juntada das evidências documentais correspondentes;
- Verificação da disponibilidade orçamentária e da adequada classificação da despesa;
- Designação formal do fiscal e/ou gestor do contrato, responsável pelo acompanhamento da execução contratual e verificação do cumprimento das obrigações assumidas pela contratada;
- Disponibilização de informações técnicas necessárias à correta instalação e integração dos equipamentos e materiais à infraestrutura tecnológica existente;
- Verificação prévia das condições físicas e operacionais do ambiente onde serão instalados os equipamentos de rede e realizada a reorganização da infraestrutura cabeada;
- Planejamento interno para acompanhamento da entrega, conferência e testes de funcionamento dos materiais e equipamentos adquiridos.

Quanto à capacitação, considerando a natureza comum dos itens objeto da contratação, não se verifica necessidade de treinamento técnico especializado prévio para os servidores envolvidos na fiscalização contratual, sem prejuízo de eventual orientação operacional quanto à conferência, compatibilidade e funcionamento dos equipamentos fornecidos.

A adoção das providências acima visa assegurar adequada execução contratual, eficiência na implementação da solução e atendimento do interesse público relacionado à melhoria da infraestrutura tecnológica da Câmara Municipal.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES



ESTADO DE RONDÔNIA
PODER LEGISLATIVO
CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ

Fundamentação: *Contratações correlatas e/ou interdependentes. (art. 18º, § 1º, XI da lei federal 14.133/2021).*

A presente contratação possui relação direta com a infraestrutura tecnológica atualmente utilizada pela Câmara Municipal de São Francisco do Guaporé/RO, especialmente quanto à rede lógica institucional e ao funcionamento do servidor utilizado pela Administração.

Registra-se que houve tentativa anterior de contratação mais ampla relacionada à infraestrutura tecnológica institucional, por meio do Processo Administrativo nº 015/2026, a qual foi encerrada em razão de limitações orçamentárias e reavaliação das necessidades prioritárias da Administração.

A presente contratação decorre da redefinição do planejamento técnico anteriormente realizado, contemplando apenas os itens considerados essenciais à manutenção, estabilidade e melhoria da infraestrutura tecnológica institucional.

Não foram identificadas, neste momento, outras contratações interdependentes cuja execução seja condição necessária para viabilização do objeto pretendido.

Todavia, a solução proposta deverá operar de forma integrada à infraestrutura tecnológica já existente da Câmara Municipal, observando compatibilidade técnica e interoperabilidade entre os equipamentos atualmente utilizados e os itens a serem adquiridos.

Eventuais futuras contratações relacionadas à expansão da infraestrutura tecnológica poderão ser planejadas posteriormente pela Administração, conforme evolução das necessidades institucionais e disponibilidade orçamentária.

12. IMPACTOS AMBIENTAIS

Fundamentação: *Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável (art. 18º, § 1º, XII da lei federal 14.133/2021).*

Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas de tratamento (Capítulo XXIV da resolução legislativa 007/2023).

A presente contratação possui baixo potencial de impacto ambiental, considerando que o objeto consiste na aquisição de materiais e equipamentos de tecnologia da informação destinados à melhoria da infraestrutura tecnológica da Câmara Municipal.

Ainda assim, observam-se possíveis impactos ambientais relacionados principalmente ao descarte de componentes substituídos, resíduos eletrônicos e consumo energético dos equipamentos utilizados na solução.

Como medidas mitigadoras e de sustentabilidade, deverão ser observadas, sempre que aplicáveis, as seguintes diretrizes:

- Preferência por equipamentos e materiais que apresentem padrões adequados de eficiência energética e durabilidade, visando redução do consumo de energia elétrica e aumento da vida útil dos componentes;
- Aquisição de equipamentos compatíveis com utilização contínua em ambiente corporativo, reduzindo riscos de substituições precoces e descarte prematuro de bens;
- Destinação ambientalmente adequada de eventuais componentes substituídos ou inservíveis, observando as normas aplicáveis quanto ao descarte de resíduos eletrônicos;
- Observância, pela contratada, das normas ambientais e de logística reversa eventualmente aplicáveis aos produtos fornecidos, especialmente quanto ao descarte de embalagens e componentes eletrônicos;



ESTADO DE RONDÔNIA
PODER LEGISLATIVO
CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ

– Prioridade ao aproveitamento da infraestrutura tecnológica existente, evitando substituições integrais desnecessárias e reduzindo a geração de resíduos.

Considerando a natureza do objeto, não se verificam impactos ambientais significativos decorrentes da contratação, sendo as medidas acima suficientes para mitigação dos impactos potencialmente associados à execução da solução proposta.

13. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: *Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina. (art. 18º, § 1º, XIII da lei federal 14.133/2021).*

Com base nas análises realizadas no presente Estudo Técnico Preliminar, conclui-se que a contratação pretendida mostra-se adequada, necessária e compatível com as necessidades institucionais da Câmara Municipal de São Francisco do Guaporé/RO.

A solução proposta atende de forma satisfatória à necessidade de melhoria da infraestrutura tecnológica institucional, especialmente quanto à reorganização da rede lógica cabeada, estabilidade da conectividade sem fio e ampliação da capacidade operacional do servidor utilizado pela Administração.

O levantamento técnico realizado demonstrou a existência de limitações na infraestrutura atualmente utilizada, com impactos diretos no desempenho das atividades administrativas e legislativas, justificando a adoção da solução proposta como medida necessária à continuidade e eficiência dos serviços públicos prestados pelo Poder Legislativo Municipal.

As alternativas analisadas evidenciaram que a aquisição direcionada dos materiais e equipamentos especificados representa a solução mais vantajosa sob os aspectos técnico, operacional e econômico, considerando o aproveitamento da infraestrutura existente, a proporcionalidade da contratação e a relação custo-benefício da solução adotada.

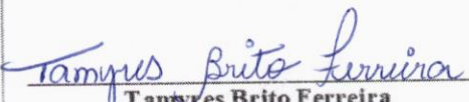
Verificou-se, ainda, que os requisitos definidos permitem ampla competitividade entre fornecedores, sem direcionamento indevido, observando os princípios da isonomia, economicidade, eficiência e interesse público previstos na Lei nº 14.133/2021.

A estimativa de preços foi elaborada com base em pesquisa compatível com a realidade de mercado, utilizando fontes públicas oficiais e pesquisa complementar em mercado para itens específicos, conforme justificativas técnicas constantes dos autos.

Conclusão

Conclui-se, portanto, que a contratação é tecnicamente viável, economicamente vantajosa e operacionalmente adequada ao atendimento das necessidades da Câmara Municipal, recomendando-se o prosseguimento do processo licitatório para aquisição dos materiais e equipamentos previstos neste Estudo Técnico Preliminar.

São Francisco do Guaporé – RO, 11 de maio de 2026.


Tamyres Brito Ferreira
Equipe de Apoio
Portaria 012/2025/SG

Revisado por:

Mara Vieira Carvalho Ribeiro
Secretário Geral
Portaria 073/2025/GP



Novo | +50 vendidos

**Memória SK Hynix DDR4 16GB
2666MHz ECC UDIMM P/ Servidor
HMA82GU7DJR8N-VK**

5.0 ★★★★★ (3)

ÚLTIMAS 3 UNIDADES

R\$ 1.195

Ver os meios de pagamento

Cor: Verde



O que você precisa saber sobre este produto

- Módulo de memória RAM DDR4 de 16 GB para desempenho otimizado em servidores.
- Velocidade de 2.666 GHz para processamento eficiente.

Ver características

Parcelamento sem juros

R\$ 1.275

10x R\$ 127,50 sem juros

Vendido por matrosinformatica

Melhor preço

R\$ 1.195

FRETE GRÁTIS ACIMA DE R\$ 19

Chegará grátis amanhã por ser sua primeira compra

Comprando dentro dos próximos 22 min

Mais detalhes e formas de entrega

Retire grátis entre segunda-feira e terça-feira em uma agência Mercado Livre

Você tem um ponto de envio a 350 m

Ver no mapa

Estoque disponível

Quantidade: **1 unidade** (3 disponíveis)

Comprar agora

Adicionar ao carrinho

Descrição: Cabo Rede Computador bitola condutor: 23, categoria: 6e, comprimento: 305, cor: verde, material condutor: cobre nú, material isolamento condutor: polietileno de alta densidade, material revestimento: lszh(low smoke zero halogen), tipo cabo: utp, tipo condutor: trançado 4 pares Bobina Cabo UTP Cat6 305m

Critério de julgamento: Não se aplica **Situação:** Homologado **Tipo:** Material **Categoria do item de leilão:** Não se aplica

Incentivo produtivo básico: Não **Benefício:** Não se aplica **Margem de preferência normal:** Não **Margem de preferência adicional:** Não

Exigência de conteúdo nacional (CIIA-PAC): Não

Quantidade: 3 **Unidade de medida:** Unidade **Valor unitário estimado:** R\$ 1.372,61 **Valor total estimado:** R\$ 4.117,83

RESULTADO(S)

Ordem de classificação 1º **Data do resultado da homologação:** 25/03/2026 **Situação:** Informado
CNPJ/CPF ou N° de identificação do fornecedor: 60.577.585/0001-39 [Consultar sanções e penalidades do fornecedor](#)
Nome ou razão social do fornecedor: 60.577.585 DOUGLAS DOS SANTOS SILVA
Indicador de subcontratação: Não **Porte da empresa:** ME **Código do país:** BRA
Uso da margem de preferência: Não **Uso do benefício ME/EPP:** Não **Uso do critério de desempate:** Não
Quantidade homologada: 3 **Valor unitário homologado:** R\$ 1.372,61 **Valor total homologado:** R\$ 4.117,83
Percentual de desconto aplicado ao critério de julgamento: 0.0000%

Item n° 6658671

Descrição: CONECTOR RJ 45 CAT 06 PCTE C/100 UNIDADES

Critério de julgamento: Menor preço Situação: Homologado Tipo: Material Categoria do item de telão: Não se aplica
Incentivo produtivo básico: Não Benefício: Participação exclusiva para ME/EPP Margem de preferência normal: Não
Margem de preferência adicional: Não Exigência de conteúdo nacional (CIIA-PAC): Não
Quantidade: 50 Unidade de medida: UND Valor unitário estimado: R\$ 106,66 Valor total estimado: R\$ 5.333,00

RESULTADO(S)

Ordem de classificação 1º Data do resultado da homologação: 01/12/2025 Situação: Informado
CNPJ/CPF ou N° de identificação do fornecedor: 84.558.808/0001-89 Consultar sanções e penalidades do fornecedor
Nome ou razão social do fornecedor: AMERICA COMERCIO, IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA
Indicador de subcontratação: Não Porte da empresa: ME Código do país: BRA
Uso da margem de preferência: Não Uso do benefício ME/EPP: Não Uso do critério de desempate: Não
Quantidade homologada: 50 Valor unitário homologado: R\$ 33,90 Valor total homologado: R\$ 1.695,00
Percentual de desconto aplicado ao critério de julgamento: 99,3643%



Novo | +25 vendidos

Roteador Mikrotik Cloud Core Ccr2116-12g-4s+ 4*10g Sfp+ 16gb

4.3 ★★★★★ (3)

R\$ 7.692,47

10x R\$ 769,25 sem juros

Ver os meios de pagamento

Cor: Branco



O que você precisa saber sobre este produto

- Mikrotik
- Unidades por kit: 1
- É banda única.
- Possui 0 antenas externas e 0 Internas.
- Tem 16 portas para conectar.
- Com firewall integrado.
- Suporta protocolos de segurança NAT, SPI.
- Dimensões: 44.3cm de largura, 4.4cm de altura, 19.9cm de profundidade.

Ver características

Chegará grátis entre 15 e 20/março

Chegará grátis entre 21 e 26/março por ser sua primeira compra

Mais detalhes e formas de entrega

As datas de entrega incluem os 7 dias necessários para deixar o produto pronto.

Quantidade: 1 unidade (+50 disponív...

Comprar agora

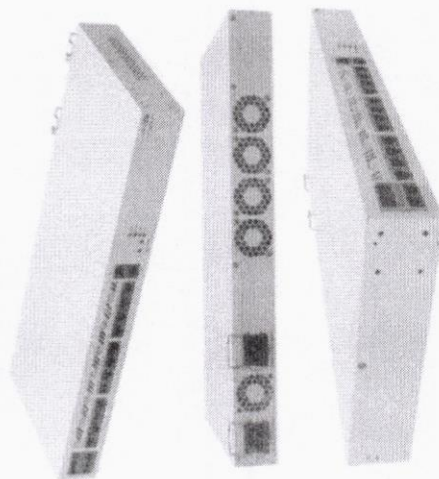
Adicionar ao carrinho

Vendido por SOLUTIONSELETRONICOS
+100 vendas

Devolução grátis Você tem 30 dias a partir da data de recebimento.

Compra Garantida. Receba o produto que está esperando ou devolvemos o dinheiro.

362 dias de garantia de fábrica.



Item n° 6797631

Descrição: Access Point Unifi UAP U6 PRO Ubiquiti 2.4/5.0GHz, gigabit Ethernet 6 Pro, 5.3GB/s u6 Pro I, Access Point Wi-Fi 6 para uso interno que suporta até 300 clientes com throughput agregado de até 5.3 Gbps, Wi-Fi 6 de banda dupla (802.11ax), Rádio 5 GHz 4x4 MU-MIMO e OFDMA com Taxas de até 4.8 Gbps, Rádio 2.4 GHz 2x2 MU-MIMO e OFDMA com Taxas de até 574 Mbps, Opera em Modo 4x4 MIMO com canais de 160 MHz, Capacidade para mais de 300 clientes simultâneos, Isolamento de Tráfego de Visitantes (Segurança/Desempenho), Gerenciado pela Aplicação UniFi Network: Versão 6.1.56 ou Superior, Dream Machine Pro: Versão 19.0-12 ou Superior

Critério de julgamento: Não se aplica	Situação: Homologado	Tipo: Material	Categoria do item de leilão: Não se aplica
Incentivo produtivo básico: Não	Benefício: Sem benefício	Margem de preferência normal: Não	Margem de preferência adicional: Não
Exigência de conteúdo nacional (CIIA-PAC): Não			
Quantidade: 3	Unidade de medida: UND	Valor unitário estimado: R\$ 1.790,00	Valor total estimado: R\$ 5.370,00

RESULTADO(S)

Ordem de classificação 1º	Data do resultado da homologação: 26/11/2025	Situação: Informado
CNPJ/CPF ou Nº de identificação do fornecedor: 05.207.997/0001-79	Consultar sanções e penalidades do fornecedor	
Nome ou razão social do fornecedor: NEW COMPANY INFORMATICA LTDA		
Indicador de subcontratação: Não	Porte da empresa: ME	Código do país: BRA
Uso da margem de preferência: Não	Uso do benefício ME/EPP: Não	Uso do critério de desempate: Não
Quantidade homologada: 3	Valor unitário homologado: R\$ 1.790,00	Valor total homologado: R\$ 5.370,00