



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PIMENTA BUENO
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE COMPRAS E LICITAÇÃO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR CONSOLIDADO

INFORMAÇÕES BÁSICAS

Número do Processo Administrativo: 3765/2026

A consolidação das informações presentes neste Estudo Técnico Preliminar ETP, é de acordo com o enviado pela unidade requisitante:

Unidades Participantes
Secretaria Municipal de Assistência Social e Trabalho SEMAST
Secretaria Municipal de Obras, Serviços Públicos e Trânsito - SEMOSP
Secretaria Municipal de Fazenda - SEMFAZ
Secretaria Municipal de Agricultura - SEMAGRI
Gabinete da Prefeita e Vice Prefeita - GP
Secretaria Municipal de Saúde - SEMSAU
Secretaria Municipal de Administração - SEMAD

INTRODUÇÃO

A Lei de Licitações, Lei 14.133/2021 atribuiu ao planejamento das licitações a hierarquia de princípio, propiciando aos gestores públicos instrumentos para governança e concretude deste princípio. As contratações públicas são instrumentos para a realização das políticas públicas, cujo planejamento ocasiona contratações significativamente mais efetivas.

Desse modo, a realização de estudos prévios à contratação conduz ao conhecimento de novas modelagens/metodologias ofertadas pelo mercado, resultando na melhor qualidade do gasto promovendo uma gestão mais eficiente dos recursos públicos.

Neste contexto, o presente documento, enquanto elemento essencial ao planejamento, ao cumprir as determinações legais relacionadas à sua elaboração, caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento, uma vez que, apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atendera a necessidade abaixo especificada. Deste modo, se busca assegurar a viabilidade (técnica e econômica) da contratação pública pretendida, bem como o levantamento dos elementos essenciais, que servirão de base para compor o anteprojeto, termo de referência ou projeto básico a serem elaborados, caso se conclua pela viabilidade da contratação.

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, avaliando todos os aspectos necessários e suficientes a contratação.

1.0 DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DE AQUISIÇÃO

SEMAST: A presente contratação visa atender à necessidade de fornecimento de acesso à internet em localidades onde o serviço convencional possui baixa cobertura, instabilidade ou inexistência de infraestrutura adequada, garantindo conectividade contínua e eficiente para o desenvolvimento das atividades administrativas e operacionais das unidades vinculadas à Secretaria.

A aquisição de antenas de internet móvel via satélite, com tecnologia de órbita baixa (LEO), tipo Starlink, possibilitará maior estabilidade de conexão, velocidade de transmissão de dados e ampliação do acesso à comunicação digital, especialmente em áreas remotas ou de difícil acesso.

SEMOSP: A presente contratação tem por objetivo atender à necessidade da Secretaria Municipal de Obras quanto à implantação de solução de conectividade via satélite para veículos, caminhões, máquinas pesadas e demais equipamentos operacionais utilizados nas atividades desenvolvidas em campo, visando garantir comunicação contínua, acesso à internet e transmissão de dados em tempo real durante a execução dos serviços públicos municipais. As atividades desempenhadas pela Secretaria de Obras são executadas, em grande parte, em regiões rurais, estradas vicinais, linhas de acesso, áreas afastadas da zona urbana e locais sem cobertura adequada de internet móvel convencional, situação que compromete significativamente a comunicação entre as equipes operacionais e os setores administrativos, dificultando o acompanhamento das frentes de serviço, a fiscalização das atividades executadas, o envio de informações em tempo real e a tomada de decisões de maneira ágil e eficiente. A ausência de conectividade adequada impacta diretamente a eficiência operacional da Secretaria, especialmente em serviços considerados essenciais à população, como manutenção de estradas, recuperação de vias, drenagem, transporte de materiais, atendimento emergencial, apoio logístico e demais ações voltadas à manutenção da infraestrutura urbana e rural do município. Dessa forma, a implementação de tecnologia de internet via satélite mostra-se necessária para assegurar maior integração entre os setores, melhoria da gestão operacional e continuidade dos serviços públicos. A solução pretendida permitirá acesso à internet em locais remotos, proporcionando suporte às atividades de monitoramento, rastreamento, comunicação instantânea, utilização de sistemas informatizados, compartilhamento de localização e transmissão de dados operacionais diretamente das frentes de trabalho. Tal medida contribuirá para maior eficiência administrativa, redução de falhas de comunicação, melhor controle das equipes e aprimoramento da gestão da frota e dos maquinários públicos. A contratação encontra respaldo no interesse público, considerando a necessidade de modernização tecnológica da administração pública e o dever de garantir maior eficiência na prestação dos serviços essenciais à coletividade, observando os princípios da legalidade, eficiência, planejamento e continuidade do serviço público. Nesse contexto, a solução atende às diretrizes estabelecidas pela Lei Federal nº 14.133/2021, especialmente quanto à busca da proposta mais vantajosa para a Administração Pública, ao planejamento das contratações e à adoção de soluções que promovam melhores resultados à gestão pública. Além disso, a implantação da conectividade via satélite representa medida estratégica para fortalecimento da capacidade operacional da Secretaria Municipal de Obras, permitindo maior agilidade no atendimento das demandas da população, melhor fiscalização das atividades executadas em campo e ampliação da capacidade de resposta em situações emergenciais, sobretudo em períodos chuvosos e em intervenções realizadas em áreas de difícil acesso, assegurando maior eficiência, segurança operacional e continuidade dos serviços públicos municipais.

SEMFAZ: A presente demanda fundamenta-se na necessidade de garantir conectividade de alta performance, mobilidade e estabilidade para os servidores da Secretaria Municipal de Fazenda durante o exercício de suas atribuições. A aquisição de antena de internet via satélite de tecnologia de órbita baixa (LEO) justifica-se pela urgência em assegurar o acesso ininterrupto aos sistemas administrativos e financeiros, como o SCPI, especialmente em situações de deslocamento ou viagens oficiais onde a infraestrutura de rede convencional é inexistente ou instável. Trata-se de uma solução estratégica para modernizar o suporte tecnológico da SEMFAZ, permitindo que a equipe mantenha a produtividade e a comunicação com a base de dados governamental em tempo real, independentemente da localização geográfica.

SEMAGRI: A presente contratação tem por objetivo atender à necessidade da Secretaria Municipal de Agricultura SEMAGRI quanto à implantação de solução de conectividade via satélite para veículos, caminhões, máquinas pesadas, tratores, implementos agrícolas e demais equipamentos operacionais utilizados nas atividades desenvolvidas em campo, visando garantir comunicação contínua, acesso à internet e transmissão de dados em tempo real durante a execução dos serviços públicos municipais. As atividades desempenhadas pela SEMAGRI são executadas, em grande parte, em regiões rurais, linhas vicinais, propriedades agrícolas, assentamentos, comunidades afastadas da zona urbana e locais sem cobertura adequada de internet móvel convencional, situação que compromete significativamente a comunicação entre as equipes operacionais e os setores administrativos, dificultando o acompanhamento

das atividades desenvolvidas em campo, a fiscalização dos serviços executados, o envio de informações em tempo real e a tomada de decisões de maneira ágil e eficiente.

A ausência de conectividade adequada impacta diretamente a eficiência operacional da Secretaria, especialmente em serviços considerados essenciais ao desenvolvimento rural do município, como manutenção e recuperação de estradas vicinais, apoio ao produtor rural, acompanhamento de programas agrícolas, transporte de insumos, assistência técnica, execução de serviços com maquinários agrícolas e demais ações voltadas ao fortalecimento da produção rural e ao atendimento das demandas do setor agrícola.

Dessa forma, a implementação de tecnologia de internet via satélite mostra-se necessária para assegurar maior integração entre os setores, melhoria da gestão operacional e continuidade dos serviços públicos prestados pela SEMAGRI.

A solução pretendida permitirá acesso à internet em locais remotos, proporcionando suporte às atividades de monitoramento, rastreamento, comunicação instantânea, utilização de sistemas informatizados, compartilhamento de localização e transmissão de dados operacionais diretamente das frentes de trabalho. Tal medida contribuirá para maior eficiência administrativa, redução de falhas de comunicação, melhor controle das equipes e aprimoramento da gestão da frota, dos maquinários e dos equipamentos públicos utilizados pela Secretaria.

A contratação encontra respaldo no interesse público, considerando a necessidade de modernização tecnológica da Administração Pública e o dever de garantir maior eficiência na prestação dos serviços essenciais à coletividade, observando os princípios da legalidade, eficiência, planejamento e continuidade do serviço público. Nesse contexto, a solução atende às diretrizes estabelecidas pela Lei Federal nº 14.133/2021, especialmente quanto à busca da proposta mais vantajosa para a Administração Pública, ao planejamento das contratações e à adoção de soluções que promovam melhores resultados à gestão pública.

Além disso, a implantação da conectividade via satélite representa medida estratégica para fortalecimento da capacidade operacional da Secretaria Municipal de Agricultura SEMAGRI, permitindo maior agilidade no atendimento das demandas dos produtores rurais, melhor fiscalização das atividades executadas em campo e ampliação da capacidade de resposta em situações emergenciais, sobretudo em períodos chuvosos e em atendimentos realizados em áreas de difícil acesso, assegurando maior eficiência, segurança operacional e continuidade dos serviços públicos municipais.

GP: A presente contratação visa atender à necessidade de fornecimento de acesso à internet em localidades onde o serviço convencional possui baixa cobertura, instabilidade ou inexistência de infraestrutura adequada, garantindo conectividade contínua e eficiente para o desenvolvimento das atividades administrativas e operacionais das unidades vinculadas ao Gabinete da Prefeita.

A aquisição de antenas de internet móvel via satélite, com tecnologia de órbita baixa (LEO), tipo Starlink, possibilitará maior estabilidade de conexão, velocidade de transmissão de dados e ampliação do acesso à comunicação digital, especialmente em áreas remotas ou de difícil acesso.

SEMSAU: A presente demanda refere-se à necessidade de aquisição de Antenas de Internet Móvel via Satélite de Tecnologia de Órbita Baixa (LEO), tipo Starlink, destinadas ao atendimento das necessidades operacionais da Secretaria Municipal de Saúde, visando garantir conectividade, comunicação e suporte tecnológico às equipes e serviços vinculados à Vigilância em Saúde, Atenção Básica e transporte de pacientes.

A aquisição torna-se necessária em razão da crescente demanda por acesso à internet em tempo real durante a execução das atividades desenvolvidas fora das unidades administrativas da Secretaria, especialmente em áreas rurais, localidades remotas e regiões com baixa ou inexistente cobertura de rede convencional. A conectividade é essencial para alimentação de sistemas oficiais, atualização de informações, envio de relatórios, consultas técnicas, comunicação entre equipes e suporte às ações administrativas e operacionais executadas em campo.

No âmbito da Vigilância em Saúde e Atenção Básica, os equipamentos permitirão maior agilidade e eficiência nas ações de fiscalização, combate às endemias, visitas técnicas, visitas domiciliares, atendimentos externos e ações itinerantes, possibilitando acesso contínuo aos sistemas utilizados pela Secretaria Municipal de Saúde e melhor integração entre os profissionais envolvidos nos atendimentos.

Além disso, a utilização dos equipamentos em ônibus e vans destinados ao transporte de pacientes contribuirá para maior segurança e comunicação durante os deslocamentos intermunicipais, permitindo contato em tempo real entre motoristas, acompanhantes, unidades de saúde e demais setores da Secretaria, especialmente em situações emergenciais ou quando houver necessidade de suporte imediato durante as viagens.

Ressalta-se ainda que a tecnologia via satélite de órbita baixa (LEO) apresenta ampla cobertura, estabilidade de sinal, mobilidade e facilidade de instalação, tornando-se solução adequada para atendimento das necessidades da Administração Pública, principalmente em locais onde os serviços convencionais de internet não oferecem cobertura satisfatória.

Dessa forma, a aquisição visa fortalecer a infraestrutura tecnológica da Secretaria Municipal de Saúde, ampliar a capacidade operacional das equipes, garantir maior continuidade dos serviços públicos de saúde e proporcionar mais eficiência, segurança e qualidade nos atendimentos prestados à população.

SEMAD: A presente demanda fundamenta-se na necessidade de garantir conectividade de alta performance, mobilidade e estabilidade para os servidores da Secretaria Municipal de Administração SEMAD durante o exercício de suas atribuições institucionais, especialmente nas atividades realizadas fora da sede administrativa.

A Secretaria Municipal de Administração possui atuação estratégica em diversas frentes administrativas, incluindo suporte às atividades institucionais da Prefeitura Municipal, acompanhamento de ações externas, fiscalização administrativa, suporte logístico, deslocamentos para municípios vizinhos, atendimento em áreas rurais e apoio às demandas do setor de marketing e comunicação institucional.

Nesse contexto, a aquisição de solução de internet via satélite de tecnologia de órbita baixa (LEO) justifica-se pela necessidade de assegurar acesso contínuo e ininterrupto aos sistemas administrativos, plataformas institucionais, processos eletrônicos, documentos digitais, ferramentas de comunicação e demais sistemas utilizados pela Administração Pública Municipal, inclusive em regiões com baixa ou inexistente cobertura de internet convencional.

A solução permitirá maior eficiência operacional, continuidade das atividades administrativas externas, melhoria na comunicação institucional, suporte às ações do setor de marketing em coberturas externas e transmissão de conteúdos digitais em tempo real, garantindo produtividade e agilidade mesmo durante deslocamentos oficiais.

2.0 PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

A presente contratação está devidamente prevista no Plano de Contratação Anual 2026 - ATUALIZADO de 16/12/2025 (ID 1861736), garantindo o respaldo institucional necessário.

3.0 REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

O objeto é classificado como bem comum, cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do Art. 6º, inciso XIII, da Lei nº 14.133/2021.

Os equipamentos de internet via satélite devem apresentar desempenho satisfatório, garantindo conectividade estável para as atividades das Secretarias, com durabilidade e resistência adequadas para uso em campo e deslocamentos.

O licitante deve proporcionar a entrega dos bens, para atender necessidades administrativas das Secretarias, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas a serem estabelecidas neste instrumento.

Efetuar a entrega dos bens em perfeitas condições, no prazo e local indicados pela administração, em estrita observância das especificações do Edital e da proposta, acompanhado da respectiva nota fiscal constando detalhadamente as indicações da marca, fabricante, modelo, tipo, procedência e prazo de garantia;

Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

Oferecer manutenção e assistência técnica durante o prazo de garantia dos equipamentos adquiridos, a contar da data de recebimento do bem.

Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado no Termo de Referência. Comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data dos serviços, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

O licitante deverá atender no que couber, os critérios de sustentabilidade ambiental.

O descarregamento dos produtos ficará sob responsabilidade da empresa a ser contratada, devendo ser providenciada a mão de obra necessária.

O objeto da contratação é a de Equipamentos de Informática e Comunicação, que deverão ser fornecidos em conformidade com as respectivas descrições previstas no Edital.

Os objetos contratados deverão ter prazo de validade e/ou garantia mínima de 12 meses contados do momento da entrega do produto.

Destaca-se, as recomendações contidas na Lei de Licitações nº 14.133/2021 que estabelece critérios, práticas e diretrizes para a promoção do desenvolvimento nacional sustentável e a Lei nº 12.305/2010 que institui a política de resíduos sólidos, no que couber.

4.0 ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

As quantidades foram estimadas considerando as necessidades das secretarias, para obter uma estimativa precisas a serem contratadas, conforme justificadas por cada uma abaixo. Em anexo ao processo Análise Da Cotação de 25/05/2026 (ID 2063940) segue QUADRO DE MÉDIA DE PREÇOS AGRUPADO POR ITENS, onde o mesmo consta o detalhamento completo como: código do produto, descrição, unidade de medida e quantidade.

A estimativa da quantidade baseada conforme a memória de cálculo das secretarias:

SEMAST Não há memórias de cálculo e relatórios de consumo no sistema SCPI referentes aos itens solicitados, tendo em vista que se trata de novo registro de preços para aquisição de equipamentos de internet via satélite, inexistindo contratações anteriores ou histórico de consumo relacionado aos objetos pretendidos.

A estimativa das quantidades foi realizada com base nas necessidades atuais identificadas pelas unidades da Secretaria, considerando as demandas operacionais, deslocamentos institucionais, atendimentos em zona rural e distritos, bem como a necessidade de conectividade para execução de programas e serviços socioassistenciais.

A quantidade solicitada foi definida com base nas necessidades operacionais das unidades vinculadas à Secretaria, considerando a demanda por conectividade estável e eficiente em locais com limitação ou ausência de cobertura de internet convencional.

Quanto ao Item 01 Kit de Internet Via Satélite tipo Starlink Mini, foram solicitadas 02 (duas) unidades para utilização em veículos oficiais, especialmente em deslocamentos e viagens institucionais, como as realizadas para o município de Porto Velho, onde frequentemente ocorrem capacitações, reuniões e treinamentos. A disponibilização de acesso à internet durante os trajetos permitirá maior continuidade das atividades administrativas, comunicação institucional, acesso a sistemas, troca de informações e suporte às demandas emergenciais durante as viagens.

Além disso, os equipamentos também serão utilizados nas atividades desenvolvidas pelas unidades da Secretaria em áreas da zona rural e distritos do município, possibilitando acesso à internet para execução de serviços e programas essenciais, tais como Bolsa Família, Cadastro Único (CadÚnico), PAIF e Serviço de Convivência e Fortalecimento de Vínculos, garantindo maior eficiência, agilidade e continuidade dos atendimentos realizados à população.

Em relação ao Item 02 Antena Modelo Standard V4 X (3ª Geração), foi solicitada 01 (uma) unidade para atendimento de ponto fixo estratégico da Secretaria, visando garantir conexão de alta estabilidade e desempenho para execução das atividades administrativas e operacionais da unidade contemplada.

As quantidades foram estimadas de forma a atender adequadamente a demanda atual da Administração, evitando aquisições excessivas e assegurando economicidade e eficiência na aplicação dos recursos públicos.

SEMOSP Anexo Memória de Cálculo de 11/05/2026 (ID 2044705)

A estimativa das quantidades para a presente contratação foi elaborada com base no levantamento preliminar da frota operacional pertencente à Secretaria Municipal de Obras, considerando veículos leves, caminhões, máquinas pesadas, equipamentos de apoio operacional e equipes que atuam diretamente nas frentes de serviço em áreas urbanas e rurais do município. A definição dos quantitativos levou em consideração a necessidade de garantir conectividade contínua às equipes responsáveis pela execução de serviços essenciais, especialmente em regiões afastadas da área urbana e locais sem cobertura adequada de internet convencional, permitindo maior eficiência no acompanhamento das atividades, comunicação operacional, transmissão de dados e monitoramento das ações executadas em campo.

Por se tratar de tecnologia ainda não utilizada pela Secretaria Municipal de Obras, não existem registros históricos de consumo ou parâmetros anteriores que permitam a elaboração de memória de cálculo baseada em contratações pretéritas. Dessa forma, a estimativa inicial foi desenvolvida considerando o número aproximado de veículos e maquinários que necessitam de conectividade operacional, bem como a demanda atual identificada pela Administração para implantação gradual da solução tecnológica. A contratação compreenderá quantitativos estimados suficientes para atender às necessidades operacionais da Secretaria, observando critérios de razoabilidade, eficiência administrativa e interesse público, buscando evitar tanto a insuficiência quanto o excesso de equipamentos contratados.

SEMFAZ

A quantidade de 01 (uma) unidade foi definida com base na necessidade inicial de implementar a conectividade móvel para as demandas de deslocamento da Secretaria Municipal de Fazenda. Ressalta-se que não foram apresentados relatórios de consumo do sistema SCPI ou memória de cálculo de exercícios anteriores, uma vez que nunca houve a aquisição ou utilização deste tipo de equipamento por esta unidade administrativa.

SEMAGRI Memória de Cálculo 01 de 12/05/2026 (ID 2047766)

A estimativa das quantidades para a presente contratação foi elaborada com base no levantamento preliminar da frota operacional pertencente à Secretaria Municipal de Agricultura SEMAGRI, considerando veículos, caminhões, máquinas pesadas, equipamentos de apoio operacional e equipes que atuam diretamente nas frentes de serviço em áreas rurais do município.

A definição dos quantitativos levou em consideração a necessidade de garantir conectividade contínua às equipes responsáveis pela execução de serviços essenciais, especialmente em regiões afastadas e locais sem cobertura adequada de internet convencional, permitindo maior eficiência no acompanhamento das atividades, comunicação operacional, transmissão de dados e monitoramento das ações executadas em campo.

Por se tratar de tecnologia ainda não utilizada pela Secretaria Municipal de Agricultura SEMAGRI, não existem registros históricos de consumo ou parâmetros anteriores que permitam a elaboração de memória de cálculo baseada em contratações pretéritas. Dessa forma, a estimativa inicial foi desenvolvida considerando o número aproximado de veículos e maquinários que necessitam de conectividade operacional, bem como a demanda atual identificada pela Administração para implantação gradual da solução tecnológica.

A contratação compreenderá quantitativos estimados suficientes para atender às necessidades operacionais da SEMAGRI, observando critérios de razoabilidade, eficiência administrativa e interesse público, buscando evitar tanto a insuficiência quanto o excesso de equipamentos contratados.

GP Memória de Cálculo 1 de 13/05/2026 (ID 2048634)

A quantidade solicitada foi definida com base nas necessidades operacionais das unidades vinculadas ao Gabinete da Prefeita, considerando a demanda por conectividade estável e eficiente em locais com limitação ou ausência de cobertura de internet convencional.

O Item 01 Kit de Internet Via Satélite tipo Starlink Mini, foi solicitado para utilização no veículo oficial, especialmente em deslocamentos e viagens institucionais da Prefeita, como as realizadas para capital do Estado, onde frequentemente ocorrem viagens oficiais. A disponibilização de acesso à internet durante os trajetos permitirá maior continuidade das atividades administrativas, comunicação institucional, acesso a sistemas, troca de informações e suporte às demandas emergenciais durante as viagens.

A quantidade foi estimada de forma a atender adequadamente a demanda atual da Administração, evitando aquisições excessivas e assegurando economicidade e eficiência na aplicação dos recursos públicos.

SEMSAU Memória de Cálculo 3765 de 14/05/2026 (ID 2049121)

A estimativa dos quantitativos para aquisição das Antenas de Internet Móvel via Satélite de Tecnologia de Órbita Baixa (LEO), tipo Starlink, foi definida considerando a necessidade de garantir cobertura adequada às atividades desenvolvidas pela Secretaria Municipal de Saúde, especialmente nas ações realizadas pela Vigilância em Saúde, Atenção Básica e no transporte de pacientes.

O dimensionamento levou em consideração a quantidade de equipes que executam serviços externos, a frequência das atividades realizadas em áreas rurais e localidades de difícil acesso, bem como a demanda por conectividade durante atendimentos, fiscalizações, visitas técnicas, ações itinerantes e demais serviços que necessitam de acesso contínuo aos sistemas e canais de comunicação da Secretaria.

Para os veículos oficiais utilizados no transporte de pacientes, a estimativa considerou a necessidade de assegurar comunicação durante os deslocamentos intermunicipais realizados por ônibus e vans da saúde, visando proporcionar maior suporte operacional, segurança e integração entre os profissionais envolvidos no atendimento e acompanhamento dos pacientes durante as viagens.

Dessa forma, o dimensionamento dos quantitativos foi realizado com base em levantamento atualizado das necessidades das unidades, devidamente formalizado na Memória de Cálculo 3765 de 14/05/2026 (ID 2049121), bem como nos Ofício 358 de 15/05/2026 (ID 2052710), e Ofício 583 de 12/05/2026 (ID 2047943).

SEMAD Ressalta-se que não há histórico anterior de aquisição deste tipo de equipamento pela unidade administrativa, inexistindo relatórios de consumo ou memória de cálculo de exercícios anteriores que subsidiem quantitativo diverso.

As quantidades foram definidas com base nas necessidades operacionais da Secretaria Municipal de Administração SEMAD, considerando as demandas de conectividade móvel e fixa necessárias ao desempenho das atividades administrativas e institucionais da pasta.

A aquisição de 05 (cinco) unidades do Kit Starlink Mini destina-se ao suporte das atividades externas realizadas pelos servidores durante deslocamentos oficiais, fiscalizações, acompanhamentos técnicos, suporte logístico, cobertura de ações institucionais e produção de conteúdos externos pelo setor de marketing e comunicação.

Já a aquisição de 01 (uma) unidade da Antena Starlink Standard V4 X visa garantir conexão estável e de alta velocidade em ponto fixo estratégico da Secretaria, assegurando continuidade dos serviços administrativos, suporte às atividades institucionais e atendimento das demandas operacionais do setor de marketing e comunicação, especialmente em ações que exijam transmissão, upload e gerenciamento de conteúdos digitais.

5.0 LEVANTAMENTO DE MERCADO

O levantamento de mercado tem por finalidade analisar as alternativas disponíveis para a AQUISIÇÃO DE ANTENAS DE INTERNET MÓVEL VIA SATÉLITE DE TECNOLOGIA DE ÓRBITA BAIXA (LEO) TIPO STARLINK, a fim de identificar a solução mais adequada às necessidades da Administração Pública, considerando aspectos técnicos, operacionais e econômicos.

Verificou-se que o objeto da contratação não apresenta complexidade técnica relevante, tratando-se de bens comuns, o que permite a adoção de procedimentos licitatórios usuais, em consonância com os princípios da eficiência, economicidade e planejamento.

Dessa forma, conclui-se que a contratação pode ser conduzida por meio de processos licitatórios comuns, observando-se as alternativas mais viáveis para a Administração:

SOLUÇÃO 1 - Averiguação no Sistema de Registro de Preços, em busca de atas disponíveis (vigentes) para atendimento da demanda, podendo ser do próprio órgão ou atas registradas por

outras entidades públicas, na modalidade conhecida como carona.

SOLUÇÃO 2 - Realização de Pregão Eletrônico para aquisição imediata do item ou para constituição de Registro de Preços, podendo-se prever, na ata, um ou dois itens adicionais, a fim de atender a eventuais necessidades futuras e/ou substituições.

Análise das formas de aquisição:

SOLUÇÃO 1 - A adesão a Atas de Registro de Preços vigentes foi devidamente analisada, entretanto, não se mostrou a opção mais vantajosa para atender à demanda da Administração.

Verificou-se que as atas disponíveis não contemplam, de forma adequada, as especificações técnicas e os quantitativos necessários. A padronização dos itens registrados limita o atendimento das necessidades específicas da Administração, podendo comprometer a eficiência na utilização dos equipamentos.

Além disso, os quantitativos registrados em atas vigentes mostram-se insuficientes para suprir a demanda identificada, especialmente diante da necessidade de substituição de equipamentos e do atendimento simultâneo de diversas unidades.

No aspecto econômico, os preços registrados nem sempre refletem as condições mais vantajosas no momento da contratação, tendo em vista variações de mercado e custos regionais. A realização de procedimento próprio, nesse sentido, amplia a competitividade e possibilita a obtenção de propostas mais vantajosas.

Adicionalmente, a adesão a atas está condicionada à anuência do órgão gerenciador e do fornecedor, o que pode acarretar entraves operacionais e comprometer a celeridade no atendimento da demanda.

SOLUÇÃO 2 - A realização de Pregão Eletrônico para aquisição de equipamentos de informática e comunicação apresenta-se como a alternativa mais vantajosa para atender às necessidades da Administração, sob os aspectos técnico, econômico e operacional.

A modalidade possibilita a definição adequada das especificações dos itens, garantindo que os equipamentos atendam às particularidades das unidades da Administração, promovendo maior eficiência na sua utilização.

Sob o aspecto econômico, o Pregão Eletrônico amplia a competitividade entre fornecedores, favorecendo a obtenção de propostas mais vantajosas, além de conferir maior transparência e celeridade ao processo de contratação.

O procedimento também permite o adequado dimensionamento dos quantitativos, com base no planejamento e nas demandas identificadas, evitando contratações insuficientes ou excessivas.

Destaca-se, ainda, que a possibilidade de constituição de Registro de Preços proporciona maior flexibilidade à Administração, permitindo aquisições conforme a necessidade durante a vigência da ata, otimizando a aplicação dos recursos públicos.

Adicionalmente, por se tratar de procedimento próprio, assegura maior controle sobre as condições da contratação, prazos e execução do objeto, reduzindo riscos operacionais.

Dessa forma, conclui-se que a **SOLUÇÃO 2** mais vantajosa para a Administração, por permitir a adequada definição do objeto, ampliar a competitividade, garantir economicidade, assegurar flexibilidade contratual e promover eficiência e qualidade na aquisição de equipamentos de informática e comunicação.

6.0 ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Considerando o Art. 6º da IN nº 65/2021, foi utilizado, como método para obtenção do preço estimado por item, a média aritmética e mediana dos valores obtidos na pesquisa de preços, sobre um conjunto de no mínimo três preços. Foi utilizada a metodologia da média aritmética e mediana dos valores obtidos na pesquisa de preços, com a desconsideração de valores inexequíveis, inconsistentes e excessivamente elevados, para estabelecer um preço de referência condizente com o praticado no mercado.

Justificamos que foi utilizado como método de pesquisa de preços, a ferramenta Cotação Banco de Preço de 25/05/2026 (ID 2063886), bem como junto a fornecedores do ramo Cotação PIVNET de 25/05/2026 (ID 2063873) mediante solicitação formal de cotação, consta no documento os valores unitários e valor total orçado.

O custo estimado da contratação de acordo com a Análise Da Cotação de 25/05/2026 (ID 2063940) **R\$ 66.652,08 (sessenta e seis mil, seiscentos e cinquenta e dois reais e oito centavos)**.

7.0 DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Com base no levantamento de mercado realizado, a solução mais adequada para atendimento da demanda da Administração consiste na aquisição de equipamentos de informática e comunicação por meio de procedimento licitatório na modalidade Pregão Eletrônico, podendo ser adotado o Sistema de Registro de Preços, conforme a necessidade da Administração.

A solução contempla o fornecimento de equipamentos novos, devidamente especificados conforme padrões de qualidade, eficiência e durabilidade disponíveis no mercado, visando atender às necessidades das unidades da Administração em suas atividades assistenciais, administrativas e de apoio.

O levantamento de mercado evidenciou a existência de diversos fornecedores aptos a atender ao objeto, bem como a disponibilidade de ampla variedade de marcas e modelos que atendem às especificações técnicas necessárias, garantindo competitividade e viabilidade da contratação.

Verificou-se, ainda, que os preços praticados são compatíveis com os valores estimados, possibilitando a obtenção de proposta mais vantajosa por meio de processo competitivo.

A solução abrange, além do fornecimento, a garantia dos equipamentos, assegurando sua adequada funcionalidade e suporte durante o período estabelecido, conforme práticas usuais de mercado.

A adoção do Pregão Eletrônico proporciona maior transparência, celeridade e competitividade, enquanto o eventual uso do Sistema de Registro de Preços confere flexibilidade à Administração, permitindo aquisições conforme a demanda, evitando estoques desnecessários e otimizando a aplicação dos recursos públicos.

Dessa forma, a solução proposta atende de forma integral às necessidades identificadas, assegurando eficiência, economicidade e continuidade dos serviços prestados pela Administração, em conformidade com a legislação vigente.

8.0 JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

9.1 Aplica-se o parcelamento nessa aquisição. (Inciso VIII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso VII da IN 40/2020).

9.2 Será adotada a aquisição e entrega parcelada dos itens dessa licitação, tendo em vista o atendimento das demandas das diversas unidades Administrativas da PMPB, que poderão fazer suas solicitações em períodos diversos do ano, de acordo com sua viabilidade orçamentária e eventos que surgirão.

9.3 Em regra, a aquisição deverá ser dividida em tantas parcelas quantas se comprovarem técnica e economicamente viáveis, procedendo-se à licitação com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala.

9.4 O disposto encontra-se aplicável na presente demanda, não sendo vislumbrado, no momento, motivações para a não adoção do parcelamento do objeto na maior parte dos itens.

9.0 DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDO DA SECRETARIA

Os resultados pretendidos foram elaborados pelas unidades requisitantes, conforme detalhadas abaixo:

SEMAST

Com a presente contratação, pretende-se garantir maior eficiência, continuidade e qualidade na execução das atividades administrativas e socioassistenciais desenvolvidas pelas unidades vinculadas à Secretaria, por meio da disponibilização de internet via satélite com tecnologia de órbita baixa (LEO), tipo Starlink.

Na prática do dia a dia, os resultados esperados consistem em:

- Melhoria da conectividade das unidades e equipes em locais com baixa ou inexistente cobertura de internet convencional;
- Maior agilidade no acesso aos sistemas governamentais e institucionais;
- Continuidade dos atendimentos e serviços realizados na zona rural, distritos e durante deslocamentos institucionais;

- Otimização dos serviços relacionados ao Bolsa Família, Cadastro Único (CadÚnico), PAIF e Serviço de Convivência e Fortalecimento de Vínculos;
- Redução de interrupções nas atividades ocasionadas por falhas de conexão;
- Maior eficiência na comunicação entre servidores, unidades e órgãos externos;
- Possibilidade de realização de atividades administrativas e operacionais durante viagens institucionais e capacitações;
- Ampliação da capacidade de resposta das equipes em atendimentos externos e ações itinerantes;
- Melhoria das condições de trabalho dos servidores, proporcionando maior produtividade e eficiência;
- Maior qualidade no atendimento prestado à população, garantindo rapidez, continuidade e confiabilidade nos serviços públicos executados pela Secretaria.

SEMOSP

A presente contratação tem como objetivo proporcionar melhoria significativa na comunicação operacional e na gestão das atividades desenvolvidas pela Secretaria Municipal de Obras, mediante implantação de solução de conectividade via satélite nos veículos, caminhões, máquinas pesadas e demais equipamentos utilizados nas frentes de serviço do Município. Como resultado pretendido, busca-se garantir acesso contínuo à internet em áreas rurais, regiões remotas e locais sem cobertura adequada de sinal convencional, permitindo maior integração entre as equipes operacionais e os setores administrativos da Secretaria. A conectividade permanente possibilitará transmissão de informações em tempo real, compartilhamento de localização, utilização de sistemas informatizados, comunicação instantânea e acompanhamento mais eficiente das atividades executadas em campo. Pretende-se ainda alcançar maior eficiência na fiscalização e monitoramento das frentes de serviço, permitindo melhor controle operacional dos veículos e maquinários públicos, maior agilidade na tomada de decisões administrativas e melhoria no gerenciamento das demandas executadas pela Secretaria Municipal de Obras. A solução também contribuirá para redução de falhas de comunicação, diminuição do tempo de resposta em atendimentos emergenciais e ampliação da capacidade de coordenação das equipes em atuação externa. Outro resultado esperado refere-se à modernização da infraestrutura tecnológica da Administração Pública Municipal, promovendo utilização de ferramentas tecnológicas compatíveis com as necessidades atuais da gestão pública e com as exigências operacionais dos serviços executados pela Secretaria. A implantação da solução permitirá melhoria da eficiência administrativa, otimização dos fluxos de comunicação e fortalecimento do acompanhamento operacional das atividades desenvolvidas em campo. Busca-se também proporcionar maior continuidade e qualidade na prestação dos serviços públicos essenciais relacionados à manutenção de estradas vicinais, recuperação de vias, drenagem, transporte de materiais, apoio logístico e demais ações executadas pela Secretaria Municipal de Obras, especialmente em locais de difícil acesso e regiões afastadas da área urbana. A contratação contribuirá ainda para maior eficiência na utilização dos recursos públicos, considerando que a melhoria da comunicação operacional permitirá maior controle das atividades executadas, otimização do deslocamento das equipes, melhor acompanhamento das demandas e aprimoramento da gestão da frota e dos equipamentos públicos. Dessa forma, os resultados pretendidos estão diretamente relacionados ao fortalecimento da capacidade operacional da Secretaria Municipal de Obras, à melhoria da eficiência administrativa, à modernização tecnológica da gestão pública e ao atendimento do interesse público, observando os princípios previstos na Lei Federal nº 14.133/2021.

SEMFAZ

Os resultados pretendidos com esta aquisição concentram-se na modernização da infraestrutura de rede da Secretaria Municipal de Fazenda, assegurando que a transição para sistemas digitais e o acesso ao banco de dados fazendário ocorram de forma ininterrupta, mesmo durante o trabalho externo. Espera-se alcançar a otimização do tempo administrativo e a celeridade no processamento de informações financeiras, eliminando gargalos de comunicação em áreas com deficiência de sinal convencional e garantindo que os servidores em trânsito mantenham a mesma produtividade da sede. Além disso, a implementação desta solução pioneira na secretaria visa elevar o padrão de eficiência na prestação dos serviços públicos,

assegurando a continuidade das operações críticas e o pleno atendimento às metas de gestão estabelecidas para o exercício de 2026.

SEMAGRI

A presente contratação tem como objetivo proporcionar melhoria significativa na comunicação operacional e na gestão das atividades desenvolvidas pela Secretaria Municipal de Agricultura SEMAGRI, mediante implantação de solução de conectividade via satélite nos veículos, caminhões, máquinas pesadas, tratores, implementos agrícolas e demais equipamentos utilizados nas frentes de serviço do Município. Como resultado pretendido, busca-se garantir acesso contínuo à internet em áreas rurais, regiões remotas e locais sem cobertura adequada de sinal convencional, permitindo maior integração entre as equipes operacionais e os setores administrativos da Secretaria. A conectividade permanente possibilitará transmissão de informações em tempo real, compartilhamento de localização, utilização de sistemas informatizados, comunicação instantânea e acompanhamento mais eficiente das atividades executadas em campo. Pretende-se ainda alcançar maior eficiência na fiscalização e monitoramento das frentes de serviço, permitindo melhor controle operacional dos veículos e maquinários públicos, maior agilidade na tomada de decisões administrativas e melhoria no gerenciamento das demandas executadas pela Secretaria Municipal de Agricultura SEMAGRI. A solução também contribuirá para redução de falhas de comunicação, diminuição do tempo de resposta em atendimentos emergenciais e ampliação da capacidade de coordenação das equipes em atuação externa. Outro resultado esperado refere-se à modernização da infraestrutura tecnológica da Administração Pública Municipal, promovendo utilização de ferramentas tecnológicas compatíveis com as necessidades atuais da gestão pública e com as exigências operacionais dos serviços executados pela Secretaria. A implantação da solução permitirá melhoria da eficiência administrativa, otimização dos fluxos de comunicação e fortalecimento do acompanhamento operacional das atividades desenvolvidas em campo. Busca-se também proporcionar maior continuidade e qualidade na prestação dos serviços públicos essenciais relacionados à manutenção de estradas vicinais, recuperação de vias, drenagem, transporte de materiais, apoio logístico e demais ações executadas pela Secretaria Municipal de Agricultura SEMAGRI, especialmente em locais de difícil acesso e regiões afastadas da área urbana. A contratação contribuirá ainda para maior eficiência na utilização dos recursos públicos, considerando que a melhoria da comunicação operacional permitirá maior controle das atividades executadas, otimização do deslocamento das equipes, melhor acompanhamento das demandas e aprimoramento da gestão da frota e dos equipamentos públicos. Dessa forma, os resultados pretendidos estão diretamente relacionados ao fortalecimento da capacidade operacional da Secretaria Municipal de Agricultura SEMAGRI, à melhoria da eficiência administrativa, à modernização tecnológica da gestão pública e ao atendimento do interesse público, observando os princípios previstos na Lei Federal nº 14.133/2021.

GP

Com a presente contratação, pretende-se garantir maior eficiência, continuidade e qualidade na execução das atividades administrativas e oficiais desenvolvidas pelas unidades vinculadas ao Gabinete, por meio da disponibilização de internet via satélite com tecnologia de órbita baixa (LEO), tipo Starlink.

Na prática do dia a dia, os resultados esperados consistem em:

- Melhoria da conectividade das unidades e equipes em locais com baixa ou inexistente cobertura de internet convencional;
- Maior agilidade no acesso aos sistemas governamentais e institucionais;
- Continuidade dos atendimentos e serviços realizados na zona rural, distritos e durante deslocamentos institucionais;
- Redução de interrupções nas atividades ocasionadas por falhas de conexão;
- Maior eficiência na comunicação entre servidores, unidades e órgãos externos;
- Possibilidade de realização de atividades administrativas e operacionais durante viagens institucionais e capacitações;
- Ampliação da capacidade de resposta das equipes em atendimentos externos e ações itinerantes;

- Melhoria das condições de trabalho dos servidores, proporcionando maior produtividade e eficiência;
- Maior qualidade no atendimento prestado à população, garantindo rapidez, continuidade e confiabilidade nos serviços públicos.

SEMSAU

A aquisição de Antenas de Internet Móvel via Satélite de Tecnologia de Órbita Baixa (LEO), tipo Starlink, tem como objetivo proporcionar maior eficiência operacional, conectividade e suporte tecnológico às atividades desenvolvidas pela Secretaria Municipal de Saúde, especialmente nas ações realizadas pela Vigilância em Saúde, Atenção Básica e transporte de pacientes.

Com a implementação da solução, pretende-se garantir acesso contínuo à internet em áreas urbanas, rurais e localidades de difícil acesso, permitindo alimentação de sistemas oficiais em tempo real, atualização de informações, envio de relatórios, consultas técnicas e comunicação entre as equipes durante a execução das atividades externas.

Na Vigilância em Saúde, espera-se maior agilidade nas ações de fiscalização, inspeções sanitárias, combate às endemias, monitoramentos e demais atividades de campo, proporcionando melhor integração entre as equipes e maior eficiência na execução dos serviços. Para a Atenção Básica, a solução contribuirá para melhoria dos atendimentos externos, visitas domiciliares e ações itinerantes, assegurando maior continuidade e suporte operacional às equipes de saúde.

Quanto ao transporte de pacientes, a utilização dos equipamentos em ônibus e vans da Secretaria Municipal de Saúde permitirá comunicação durante os deslocamentos intermunicipais, proporcionando maior segurança, apoio operacional e agilidade no contato entre motoristas, acompanhantes, unidades de saúde e demais setores envolvidos no atendimento dos pacientes.

Além disso, a aquisição visa fortalecer a infraestrutura tecnológica da Secretaria Municipal de Saúde, ampliar a capacidade operacional dos serviços, otimizar os fluxos de trabalho e garantir maior eficiência, continuidade e qualidade nos serviços prestados à população, especialmente em regiões sem cobertura adequada de internet convencional.

SEMAD

Com a presente contratação, pretende-se alcançar os seguintes resultados:

- **Garantir conectividade estável e contínua durante atividades externas:**
A solução permitirá acesso permanente aos sistemas administrativos mesmo em deslocamentos para áreas rurais e municípios vizinhos, evitando interrupções operacionais causadas pela ausência de sinal convencional.
- **Assegurar acesso aos sistemas administrativos em tempo real:**
Os servidores poderão acessar plataformas institucionais, processos eletrônicos, documentos digitais e sistemas internos da Prefeitura de forma imediata, proporcionando maior agilidade na execução das atividades administrativas.
- **Melhorar a comunicação institucional da SEMAD:**
A conectividade móvel facilitará a troca de informações entre as equipes externas e os setores administrativos da sede, garantindo maior integração operacional e eficiência na tomada de decisões.
- **Ampliar o suporte tecnológico ao setor de marketing e comunicação:**
A solução possibilitará cobertura de eventos, ações institucionais e produção de conteúdo digital em tempo real, permitindo transmissão, upload e gerenciamento de mídias mesmo em locais sem infraestrutura convencional de internet.
- **Assegurar eficiência operacional em deslocamentos para municípios vizinhos e áreas rurais:**
A disponibilidade de internet durante viagens oficiais permitirá continuidade das atividades administrativas sem necessidade de retorno à sede para execução de tarefas operacionais.
- **Promover modernização da infraestrutura tecnológica da Secretaria:**
A implantação da tecnologia de conectividade via satélite contribuirá para atualização tecnológica da SEMAD, alinhando a Administração Pública às soluções modernas disponíveis no mercado.

- **Garantir continuidade das atividades administrativas externas:**

A solução reduzirá impactos causados por indisponibilidade de internet, assegurando maior produtividade, continuidade dos serviços públicos e eficiência administrativa.

10.0 - PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Em razão do grau de complexidade da contratação não se vislumbra necessidades de tomada de providências de adequações para a solução ser contratada.

11.0 CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

A plena operacionalidade e utilidade das antenas objeto deste certame são interdependentes da futura contratação de serviços de conectividade (planos de dados), necessária para a ativação e uso efetivo dos equipamentos. Por se tratar de um Sistema de Registro de Preços para aquisição futura e eventual, a contratação dos referidos planos será processada em expediente administrativo próprio, após a entrega dos bens e a análise técnica individualizada de cada Secretaria demandante sobre o perfil de consumo e plano que melhor atenda às suas atividades. Tal medida visa garantir a eficiência na aplicação dos recursos e prevenir o risco de ociosidade dos bens, em conformidade com as recomendações do controle prévio de legalidade.

12.0 POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

A presente contratação possui baixo potencial de impacto ambiental, considerando que o objeto consiste no fornecimento de equipamentos de conectividade via satélite destinados à melhoria da comunicação operacional da Secretaria Municipal de Obras, sem envolver atividades de grande intervenção ambiental, supressão vegetal, movimentação significativa de solo ou geração direta de resíduos de grande porte.

Os possíveis impactos ambientais relacionados à contratação estão associados principalmente ao consumo de energia elétrica para funcionamento dos equipamentos, à geração futura de resíduos eletrônicos decorrentes do desgaste natural dos componentes tecnológicos e à substituição eventual de equipamentos ao término de sua vida útil operacional.

Tais impactos são considerados reduzidos e passíveis de controle mediante adoção de medidas adequadas de gerenciamento e descarte ambientalmente correto dos materiais utilizados. A solução tecnológica proposta poderá contribuir indiretamente para melhoria da eficiência operacional das Secretarias Municipais, possibilitando maior controle das atividades executadas em campo, otimização de deslocamentos, melhor planejamento das rotas operacionais e redução de deslocamentos desnecessários das equipes e veículos, fatores que podem contribuir para diminuição do consumo de combustível e redução da emissão de gases provenientes da frota pública municipal.

A contratada deverá observar as normas ambientais aplicáveis quanto ao acondicionamento, transporte, descarte e destinação final de equipamentos eletrônicos, componentes danificados, cabos, fontes de alimentação e demais materiais eventualmente substituídos durante a execução contratual, promovendo destinação ambientalmente adequada dos resíduos gerados, em conformidade com a legislação vigente.

A Administração Pública deverá priorizar, sempre que possível, equipamentos com maior eficiência energética, durabilidade operacional e menor necessidade de substituição periódica, buscando reduzir impactos ambientais relacionados ao consumo de recursos e à geração de resíduos eletrônicos ao longo do ciclo de vida da solução contratada.

Dessa forma, conclui-se que os impactos ambientais decorrentes da contratação são considerados de baixa relevância, não representando impedimento à execução do objeto, especialmente diante dos benefícios operacionais, administrativos e de interesse público proporcionados pela modernização tecnológica das atividades desenvolvidas pela Secretaria Municipal de Obras.

13.0 ANÁLISE DE RISCO:

ITEM DE VERIFICAÇÃO	RISCOS	PROBABILIDADES	CONSEQUÊNCIAS	NÍVEL DE RISCO	AÇÕES SUGERIDAS
1	Entrega de Produto de Má qualidade que não condiz com o Edital.	Rara	Relevante	Médio	Verificação no Item na entrega, para ver se está de acordo com o padrão de consumo.
2	Atraso no início da atividade da empresa.	Rara	Relevante	Médio	Elaborar um cronograma de atividades da empresa. Elaborar e usar um documento oficial para comunicação; Comunicar a empresa do prazos de entrega e cobrar ação. Cobrar os responsáveis, aplicar as penalidades referentes ao atraso ;
3	Equipamentos entregues com especificações diferentes das solicitadas.	Rara	Relevante	Médio	Recusar os produtos, acionar garantias e exigir substituição imediata conforme contrato. Exigir laudos técnicos e inspeção dos produtos antes da aceitação.
4	Licitação ser deserta ou fracassada	Rara	Pouco relevante	Baixo	Ampliar a divulgação do edital, com convite direto às empresas que apresentaram orçamento na pesquisa de preços. Manter a pesquisa de mercado atualizada.

Frequência	Significado	Expressão
Raríssima	Evento extraordinário para os padrões conhecidos da gestão e operação do processo de contratação. Embora possa assumir dimensão estratégica para a manutenção do processo, não há histórico disponível para sua ocorrência.	0,1
Rara	Evento casual, inesperado. Muito embora raro, há histórico de ocorrência conhecido por parte dos gestores e operadores do processo de contratação.	0,35
Eventual	Evento usual, corriqueiro. Devido à sua ocorrência habitual, seu histórico é amplamente conhecido por parte dos gestores e operadores do processo de contratação.	0,7
Frequente	Evento se reproduz muitas vezes, se repete seguidamente, de maneira assídua, numerosa e não raro de modo acelerado. Interfere de modo claro no ritmo das atividades, sendo evidente, mesmo para os que conhecem pouco o processo de contratação.	1

Impacto	Significado	Expressão
Irrelevante	Degradação na operação do processo de contratação, porém causando impactos mínimos para o órgão/entidade (em termos financeiros, danos à imagem, afetação da qualidade do processo de contratação).	10
Pouco relevante	Degradação na operação do processo de contratação, causando pequenos impactos no órgão/entidade.	20
Relevante	Interrupção do processo de contratação, causando impactos significativos para o órgão e entidade, porém passível de recuperação.	50
Muito relevante	Interrupção do processo, causando impactos irreversíveis para o órgão/entidade.	100



14.0 DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Considerando a evidente necessidade de aquisição de equipamentos de informática e comunicação, para fazer frente às demandas da PMPB e de suas unidades, e considerando que há recursos orçamentários alocados para atender as despesas da presente aquisição conforme instruídas no Planejamento Anual de Compras e Contratações, conclui-se pela total **viabilidade** da aquisição pretendida.

Considerando em que o devido Estudo Técnico Preliminar, foi CONSOLIDADO de acordo com as informações elaboradas pelas secretarias demandantes, conforme especificadas no tópico 1.0 Informações necessárias deste referido ETP.

Pimenta Bueno/RO, 14 de julho de 2026.

Elaborado por: Jorge Akio Tsuchiya Horinouti

Conferido Por: Fernando Gabriel Souza Mota



Documento assinado eletronicamente por **JORGE AKIO TSUCHIYA HORINOUTI, AGENTE ADMINISTRATIVO**, em 14/07/2026 às 16:22, horário de Pimenta Bueno/RO, com fulcro no art. 18 do [Decreto nº 5.836 de 29/10/2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **FERNANDO GABRIEL SOUZA MOTA, Central de Registros de Preços**, em 16/07/2026 às 13:25, horário de Pimenta Bueno/RO, com fulcro no art. 18 do [Decreto nº 5.836 de 29/10/2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site transparencia.pimentabueno.ro.gov.br, informando o ID **2139994** e o código verificador **6091989A**.

Referência: [Processo nº 1-3765/2026](#).

Docto ID: 2139994 v1