



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIMENTA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 16.725.962/0001-48

Av. J. K., nº 396, Bairro Centro, Pimenta/MG - Fone: (37) 3412-2820

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP Nº 028/2024

Objeto: Aquisição e instalação de antenas e receptores de TV digital, incluindo todos os acessórios e mão de obra necessária, destinados ao uso em unidades básicas de saúde, unidades de administração pública e escolas municipais. A presente contratação visa proporcionar acesso a canais de informação, entretenimento educativo e notícias, de modo a melhorar o ambiente das instituições e oferecer recursos audiovisuais de apoio às atividades desenvolvidas."

IDENTIFICAÇÃO DAS ÁREAS REQUISITANTES

Unidade:	Município de Pimenta/MG
Fonte de Recursos:	Próprios
Responsável pela Demanda:	Secretaria Municipal de Administração e Planejamento
Planejamento da Contratação:	Cristiane Costa Oliveira Macedo
Matrícula	1075
E-mail:	administracao@pimenta.mg.gov.br
Telefone:	(37) 3412-2820

Unidade:	Município de Pimenta/MG
Fonte de Recursos:	Próprios e Estaduais
Responsável pela Demanda:	Secretaria Municipal de Educação
Planejamento da Contratação:	Amair Costa Faria
Matrícula	10
E-mail:	compras.educacao@pimenta.mg.gov.br
Telefone:	(37) 3412-2820

Unidade:	Município de Pimenta/MG
Fonte de Recursos:	Próprios e Estaduais
Responsável pela Demanda:	Secretaria Municipal de Saúde
Planejamento da Contratação:	Paula Michele Espíndola Oliveira
Matrícula	1007
E-mail:	comprassaude.pimenta@gmail.com
Telefone:	(37) 3412-2820



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIMENTA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 16.725.962/0001-48

Av. J. K., nº 396, Bairro Centro, Pimenta/MG - Fone: (37) 3412-2820

1. DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO ATUAL

Atualmente, as unidades básicas de saúde, setores de administração pública e escolas municipais apresentam uma carência de aparelhos de comunicação e informação, como antenas e receptores de TV digital. Essa limitação reduz a possibilidade de disseminação de conteúdos informativos e educativos diretamente nos ambientes institucionais, impactando o acesso à informação pelos usuários, pacientes e alunos.

Nas **Unidades Básicas de Saúde (UBS)**, a ausência de aparelhos de TV digital limita o acesso a conteúdos de orientação sobre saúde preventiva e boas práticas de bem-estar, que poderiam ser transmitidos enquanto os pacientes aguardam atendimento. Essa carência impede que as UBS utilizem uma importante ferramenta para educar e sensibilizar os pacientes sobre temas de saúde pública e prevenção de doenças e também faz necessária devido a contemporaneidade exigir profissionais qualificados e inovadores em seus processos de trabalho, haja vista as constantes transformações que envolvem as pessoas e o meio em que vivem, o que influencia direta e indiretamente, comunidades e equipes que almejam resolutividade nos serviços de saúde, tanto para quem busca, quanto para quem oferece tal serviço e a importância da capacitação profissional na saúde aumenta dia a dia.

Nas **Unidades de administração pública**, a falta de um sistema de TV impacta na atualização constante dos servidores em relação a notícias e informações relevantes para o serviço público. Sem uma fonte de informação acessível e rápida, há maior dificuldade em promover a integração e a comunicação entre os setores, o que compromete a eficiência e o dinamismo do ambiente de trabalho.

Por sua vez, as **escolas municipais** sofrem com a falta de ferramentas audiovisuais que complementem o ensino tradicional. A ausência de TV digital reduz a possibilidade de enriquecer o conteúdo educacional oferecido, privando os alunos de acesso a programas educativos, documentários e outros conteúdos de qualidade que poderiam tornar o aprendizado mais dinâmico e atrativo.

Portanto, o diagnóstico da situação atual evidencia a necessidade de aquisição e instalação de antenas e receptores de TV digital como uma medida essencial para potencializar o acesso à informação, fortalecer as práticas educativas e melhorar a experiência dos cidadãos nas unidades de saúde, administração e educação municipal.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIMENTA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 16.725.962/0001-48

Av. J. K., nº 396, Bairro Centro, Pimenta/MG - Fone: (37) 3412-2820

1.1 Alinhamento entre a aquisição e o Planejamento da Administração

É possível verificar na Lei Orçamentária Anual – LOA, que existe previsão e disponibilidade orçamentária para a futura aquisição, conforme rubricas orçamentárias especificadas no Documento de Formalização de Demanda – DFD.

1.2 Descrição dos requisitos do potencial aquisição

Os requisitos necessários para possibilitar a futura aquisição são os listados a seguir:

- a) O prazo para entrega do objeto é de 10 (dez) dias corridos, a contar do recebimento da nota de autorização de fornecimento.
- b) A entrega do item no local indicado pela contratante é de responsabilidade da contratada, devendo a mesma possuir pessoal habilitado para descarregamento e Instalação do material nas Unidades Básicas de Saúde: Lindoliva Rosa de Jesus (R: São Paulo, 245 Santa Rita) / Edna Miranda Domingos (R: Osvaldo Cruz, 17 Centro / José do Sabininho (Av: Aristides Garcia Leão , 321 Centro) Pimenta/MG CEP: 35.585-000.
- c) A empresa vencedora deverá apresentar toda a documentação necessária à habilitação.
- d) Deverá fornecer aparelhos com a instalação com as adaptações de ambiente que venham a ser necessárias, realização de treinamentos de operação, suporte técnico e a garantia dos serviços.

2. PROSPECÇÃO DE SOLUÇÕES

O dimensionamento quantitativo de cada um dos itens foi explicado no Documento de Formalização de Demanda – DFD com base no estabelecido pela SES-MG a qual informa a destinação e objetividade da aquisição desses produtos conforme disposto na Deliberação CIB-SUS/MG nº 4.401, de 18 de outubro de 2023. (Documento anexo).

2.1 Levantamento de Mercado

O levantamento de mercado consiste na análise das alternativas possíveis e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar, visando suprimir a demanda apresentada.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIMENTA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 16.725.962/0001-48

Av. J. K., nº 396, Bairro Centro, Pimenta/MG - Fone: (37) 3412-2820

Para evidenciar a solução mais viável, foi realizado o levantamento de mercado expondo as possibilidades existentes e disponíveis à Administração pública, conforme as especificidades do pleito em questão.

Algumas opções para solucionar as necessidades ora relatadas são descritas abaixo:

- a) **Solução 1:** Aquisição dos aparelhos com a instalação inclusa: Prover o atendimento por meio da aquisição e instalação das antenas e receptores adquiridos.
- b) **Solução 2:** Serviço de Instalação com os aparelhos Inclusos: Prover o atendimento por meio da prestação de Serviço de instalação de Antenas e Receptores com os aparelhos incluídos.
- c) **Solução 3:** Locação dos aparelhos com instalação inclusa: Prover o atendimento por meio da locação com o serviço de instalação inclusos.

2.2 Escolha da solução

A escolha da melhor solução baseou-se na que apresentou melhor vantajosidade para a Administração Pública, bem como a melhor técnica que atenda com eficiência o fim proposto, conforme o quadro abaixo, descrevendo as vantagens e desvantagens de cada solução:

Soluções	Vantagens	Desvantagens
<u>Solução 1</u> Aquisição dos aparelhos com a instalação inclusa	<ul style="list-style-type: none">-A aquisição proporciona a propriedade direta dos aparelhos, oferecendo controle total sobre eles.-Embora o investimento inicial seja maior, a solução pode ser mais econômica a longo prazo, sem custos contínuos de locação ou comodato.-O caráter permanente/não móvel dos aparelhos: Considerando que uma vez instalados os aparelhos não devem ser movidos, aumenta o tempo de utilização do bem.-A retenção do conhecimento sobre as soluções e suas utilizações para aqueles que estarão sob supervisão dos espaços atendidos para melhor planejamento	<ul style="list-style-type: none">-Custo Inicial Elevado: O custo inicial para comprar os aparelhos pode ser alto.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIMENTA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 16.725.962/0001-48

Av. J. K., nº 396, Bairro Centro, Pimenta/MG - Fone: (37) 3412-2820

Solução 2 Serviço de Instalação com os Aparelhos Inclusos	-Menor Investimento Inicial: Não há necessidade de um grande investimento inicial, pois os aparelhos são fornecidos por meio de comodato. -Operação já inclusa: Operadores dos aparelhos pertencem a contratada.	-Custo a Longo Prazo: Os custos contínuos ao longo do tempo podem exceder o custo total da aquisição. -Dependência do Provedor: A dependência de um provedor de serviços pode limitar a flexibilidade e o controle direto sobre os aparelhos, inclusive dificultando a transição para um novo provedor.
Solução 3 Locação dos Aparelhos com instalação inclusa	-Custo Inicial Menor: O custo inicial é menor em comparação com a aquisição	-Custo a Longo Prazo: Os custos de locação ao longo do tempo podem se acumular. -Dependência do Locador: Assim como na solução 2, a dependência do locador pode limitar o controle direto sobre os aparelhos, inclusive dificultando a transição para um novo fornecedor

Diante das possibilidades apresentadas, a Contratação de Serviços com Aparelhos inclusos (comodato): torna-se não vantajosa devido os custos contínuos ao longo do tempo exceder o custo total da aquisição, além da dependência do fornecedor dos serviços limitar a flexibilidade e o controle direto sobre os aparelhos.

A Locação dos Aparelhos com a instalação inclusa também demonstra uma grande possibilidade dos custos de locação ao longo do tempo se acumularem assim como na solução 2, a dependência do locador poderá vir a limitar o controle direto sobre os aparelhos.

Considerando os aspectos das soluções existentes e o orçamento para sua realização, a Solução 1 foi definida como a única válida dentro do Cenário vigente pois a SES-MG informa que o recurso se destina a aquisição de aparelhos sendo de autonomia municipal definir a melhor forma da referida, contudo, haja vista possibilitar o acesso ao Canal Mais Conasems.

Interessante ressaltar também que é mais eficiente o Município dedicar tempo e mecanismos em desempenhar a gestão dos interesses públicos, que empregar recursos em serviços que fogem do foco da Administração.

Sendo assim, a solução que apresentou melhor custo-benefício e vantajosidade para a Administração Pública é a aquisição de Aparelhos: Antena e Receptor incluindo a instalação em três Unidades Básicas de Saúde, unidades de administração pública e escolas municipais. de modo a atender com eficiência o fim proposto.

2.3 Estimativa do valor da aquisição

A estimativa de preços da aquisição dos referidos aparelhos será compatível com os quantitativos apresentados, considerando o(s) parâmetro(s) previstos no art. 23, I da Lei



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIMENTA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 16.725.962/0001-48

Av. J. K., nº 396, Bairro Centro, Pimenta/MG - Fone: (37) 3412-2820

14.133/2021, que foram calculados pela mediana do item após desconsiderados os valores inexecutáveis e os excessivamente elevados.

Preliminarmente, a **estimativa do valor da contratação** é de **R\$ 6.070,24 (Seis Mil Setenta reais e vinte e quatro centavos)** para a aquisição total.

3. DETALHAMENTO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA

3.1 Descrição da solução como um todo

Durante o estudo, considerando as alternativas possíveis evidenciadas e diante da análise das vantagens e desvantagens evidenciou-se que a aquisição de Antenas e Receptores com a Instalação Inclusa é a melhor solução técnica e vantajosa para a Administração pública para atender à Secretaria de Saúde do Município para práticas em educação permanente dos gestores e profissionais da Atenção Primária referente às ações de vigilância em saúde, imunização, assistência farmacêutica, atenção primária, dentre outros, instituída pela Deliberação CIB-SUS/MG nº 4.401, de 18 de outubro de 2023 e unidades da administração pública e escolas municipais, a implementação desses aparelhos permite acesso a conteúdos educacionais e informativos, que enriquecem o ambiente de trabalho e aprendizado.

Os referidos, cujas especificações detalhadas, quantidade e valor estimado estão descritos abaixo:

LOTE	ITENS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	PREÇO ESTIMADO TETO MÁXIMO	
					UNIT. R\$	TOTAL R\$
1	1	RECEPTOR: - FÁCIL MANUSEIO E INSTALAÇÃO. CONEXÃO AV E RF RELOGIO DIGITAL; - TECLA LAST: RETORNA AO ÚLTIMO CANAL ASSISTIDO; - POSSIBILITA MOVER, ORDENAR, RENOMEAR, BLOQUEAR -MOSAICO. - DISEQC 1.0 E 1.2: CONECTE ATÉ 4 ANTENAS; - SAÍDAS: ÁUDIO/VÍDEO RCA E RF; - SAÍDA PARA ANTENA PARABÓLICA (LNBF); - COMPATÍVEL COM LNBF MONOPONTO E MULTIPONTO; - ENTRADA PARA ANTENA LOCAL; - BIVOLT AUTOMÁTICO: 90-240VAC; -PROTEÇÃO ANTI-CURTO DE INSTALAÇÃO: - BUSCA CEGA DE CANAIS; - CANAIS FAVORITOS; - CONEXÕES DE SAÍDA: - ENTRADA PARA ANTENA LOCAL. - TUNER ENTRADA: TIPO F FÊMEA; - FREQ. DE ENTRADA: 950 - 2150MHZ; - IMPEDÂNCIA: 75 OHMS; -LNB SUPORTADO :LNBF BANDA C (MONO/MULTI) E KU (UNIV); - LNB SUPORTADO :LNBF BANDA C (MONO/MULTI) E KU (UNIV); - DISEQC; DISEQC 1.X DEMODULAÇÃO DIGITAL; -PADRÃO: DVB-S/ DVB-S2, - DEMODULAÇÃO : QPSK & 8PSK; - FEC: 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6,7/8, 8/9 E 9/10; - DEMODULAÇÃO ANALÓGICA PADRÃO: DBS DEMODULAÇÃO; -DEMODULAÇÃO ANALÓGICA PADRÃO: DBS DEMODULAÇÃO; - FM DECODIFICADOR DE VÍDEO DIGITAL PADRÕES: MPEG-2/ MPEG-4; - RESOLUÇÃO: 480I, 480P, 576I,576P,1080I1080P; - PADRÃO DE VÍDEO	Unid	11	R\$ 275,92	R\$ 3.035,12

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PIMENTA**

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 16.725.962/0001-48

Av. J. K., nº 396, Bairro Centro, Pimenta/MG - Fone: (37) 3412-2820

		ANALÓGICO: PAL-M, PAL-N, NTSC; - FORMATO DE TELA: 4:3 OU 16:9, - DECODIFICADOR DE ÁUDIO DIGITAL: MPEG-1, CAMADAS I/II ESTÉREO, MPEG-2/4 AAC ESTÉREO, DOLBY AC3 E MPEG-4 HE-AAC V2 DOWN MIX.INCLUINDO INSTALAÇÃO EM TRÊS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE.				
1	2	ANTENA - MINI PARABOLICA OFFSET BANDA KU PARA RECEPÇÃO DE SINAL DE TV VIA SATELITE DIGITAL SD E HD. - CURVATURA DO REFLETOR E PONTO FOCAL OTIMIZADOS PROPORCIONANDO MAIOR GANHO DE SINAL; - REFLETOR MAIS ESPESSO E CABEÇOTE MAIS LARGO PROPORCIONAM MAIOR RESISTÊNCIA E EVITAM A VIBRAÇÃO QUE PODE LEVAR A PERDA DE SINAL, - FABRICADAS EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA EPÓXI ELETROSTÁTICA GARANTINDO ÓTIMO ACABAMENTO E DURABILIDADE; - ENCAIXES PRECISOS E TRAVAMENTO COM PARAFUSOS TIPO FRANCES GARANTEM MAIOR FACILIDADE E AGILIDADE NA INSTALAÇÃO; BASE ARTICULADA PERMITINDO A INSTALAÇÃO EM SUPERFÍCIES HORIZONTAIS, VERTICAIS OU INCLINADAS. - COMPATÍVEL COM TODAS AS OPERADORAS E ALIMENTADORES (LNBF) PARA BANDA KU ALIMENTADORES (LNBF) PARA BANDA KU; KIT COMPOSTO DE: 01 -ANTENA 60CM OU 90CM BANDA KU 01 - LNBF SIMPLES MONOPONTO 01 - KIT DE INSTALAÇÃO C/ 15 METROS DE CABO E CONECTOR ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA ANTENA: - GANHO 10,70 GHZ - 35,03 DBI - 11,70 GHZ - 35,80 DBI - 12,75 GHZ - 36,55 DBI - FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO: 10,70 A 12,75 GHZ - EFICIÊNCIA ADMITIDA: 70% - LARGURA DE FEIXE: 2,72° - MECÂNICAS E CONSTRUTIVAS - MODELO DO REFLETOR OFFSET - ÂNGULO DE OFFSET 24,566° - DISTÂNCIA FOCAL 370 MM - RELAÇÃO F/D 0,62 - AJUSTE DE ELEVAÇÃO 24° A 90° - AJUSTE DE AZIMUTE 0° A 360° - OPERAÇÃO A VENTOS 90 KM/H -SOBREVIVÊNCIA A VENTOS 144 KM/H - ESPESSURA DO REFLETOR 0,65 MM - DIMENSÕES DO REFLETOR 634 X 693 MM - RMS MÁXIMO DO REFLETOR 1,0 MM - FIXAÇÃO REFLETORCABEÇOTE 125 X 150 MM - FIXAÇÃO BASE-SOLO 141 X 74 MM - DIÂMETRO DO POSTE 31,75 MM - ALTURA DO POSTE (POSIÇÃO 1) 402 MM - ALTURA DO POSTE (POSIÇÃO 2) 483 MM - PESO LÍQUIDO 4,0 K. INCLUINDO INSTALAÇÃO EM 3 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE.	Unid	11	R\$ 275,92	R\$ 3.035,12
VALOR TOTAL						R\$ 6.070,24

3.2 Justificativas para o parcelamento ou não da aquisição

O Objeto constitui Aquisição de Antenas e Receptores com a Instalação inclusa, dividido em 2 itens: Antena com instalação em três Unidades de Saúde e Receptor com instalação em três Unidades de Saúde e unidades de administração pública e escolas municipais, conforme seu caráter a serem licitados em lote único. Os referidos foram agrupados em lote único em razão de se tratar de itens de forma integrada para consecução de um mesmo objeto. Tal interação se faz necessária devido ao objetivo de interligar o funcionalismo da atenção primária com treinamentos de educação continuada e permanente à distância através de aparelhos de telecomunicações. Sendo assim, esses itens não devem ser tratados de forma isolada sob o risco de comprometer o conjunto.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIMENTA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 16.725.962/0001-48

Av. J. K., nº 396, Bairro Centro, Pimenta/MG - Fone: (37) 3412-2820

3.3 Contratações correlatas e/ou interdependentes

Não há outras contratações correlatas ou interdependentes que venham a interferir ou merecer maiores cuidados no planejamento da futura aquisição.

4. RESULTADOS PRETENDIDOS

A aquisição de Aparelhos para Educação Permanente a distância permitirá o alcance dos seguintes resultados:

- 1) Adquirir e desenvolver novas habilidades individuais na equipe, promovendo o cuidado e bem estar de todos.
- 2) Proporcionar a transformação no processo de trabalho com melhor qualidade nos serviços prestados, principalmente em casos onde a tecnologia está presente dentro da instituição
- 3) Eficiência e assertividade na qualificação do profissional, transformando ações em promoção e fortalecimento da equipe com olhar estratégico ao cuidado na saúde de todos.
- 4) Qualificar os profissionais de saúde trazendo melhor atendimento ao paciente, satisfação da equipe e segurança na aplicação das técnicas ensinadas.

5. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Não há providências a serem adotadas antecipadamente pela administração.

6. MAPA DE RISCOS

O mapa de risco será retratado no quadro abaixo, por meio da identificação dos principais riscos que permeiam o procedimento licitatório, contendo as ações de controle, prevenção e mitigação de impactos, materializando-se no mapa de risco da aquisição.

Risco	Descrição do Impacto	Ação Preventiva	Ação de Contingência
1 - Falta de designação ou designação incorreta de responsáveis	Falta de análise dos instrumentos processuais. Falta de verificação da necessidade a ser atendida. Falta de dimensionamento correto do objeto a ser licitado.	Identificar corretamente os setores responsáveis, que devem participar de forma intensiva da instrução processual.	Análise prévia do objeto a ser licitado, direcionando para as equipes corretas.
2 - Estudos preliminares incorretos.	Instrução processual inadequada. Falha no atendimento das necessidades da área demandante.	Identificar corretamente os setores responsáveis. Solicitar indicação de responsáveis técnicos e demandantes. As indicações deverão ser compostas por servidores com conhecimento técnico do objeto, de legislação pertinente ao objeto e dos procedimentos da aquisição.	Análise prévia do objeto a ser licitado, direcionando para as equipes responsáveis acompanharem a instrução processual.
3 – Estimativa	Falha no atendimento das	Adequado levantamento das reais necessidades	Análise de possibilidade de



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIMENTA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 16.725.962/0001-48

Av. J. K., nº 396, Bairro Centro, Pimenta/MG - Fone: (37) 3412-2820

inadequada de quantitativo do objeto a ser licitado.	necessidades da área demandante do serviço. Impossibilidade de aditivo contratual (acréscimo ou supressão).	das áreas demandantes do serviço. Envolver setores responsáveis na instrução inicial do processo, solicitando ratificação ou retificação dos objetos.	aditivo contratual, levando em consideração a porcentagem estabelecida para acréscimos ou supressões do objeto em questão.
4 - Fracasso da licitação	Atrasos da execução do objeto. Comprometimento do desenvolvimento das atividades futuras.	Realizar o adequado levantamento das necessidades de execução com preços compatíveis e atualizados ao valor de mercado. Envolver setores responsáveis na instrução inicial do processo, solicitando ratificação ou retificação dos objetos.	Formar grupo de trabalho com conhecimento técnico e com experiência, com conhecimento e condições necessárias em editais
5 - Impugnação do edital	Atraso na contratação da empresa e consequente dificuldades para o setor demandante	Elaborar o edital corretamente. Atentar as normas e legislações vigentes ao elaborar o edital. Compatibilizar informações com o Termo de Referência.	Treinamento da equipe de apoio

Fase – Gestão contratual e execução do objeto contratado

Risco	Descrição do Impacto	Ação Preventiva	Ação de Contingência
1 - Execução do objeto contratual em desacordo com o Contrato	Falha no atendimento das necessidades do Município. Solução diversa da proposta nos instrumentos convocatórios.	Fiscalização e análise dos itens no momento da entrega. Determinação clara do objeto contratual. Capacitar a equipe de fiscalização do contrato para identificar fraudes com maior facilidade.	Durante a vigência do Contrato / documento equiparável, instauração de procedimento de inadimplência contratual, com vistas à aplicação de penalidades contratuais.
2 – Atrasos na entrega dos produtos, quantidade e qualidade divergente	Aumento do custo. Demora na entrega dos produtos. Insuficiência de produtos. Impacto negativo nos eventos programados.	Entrar em contato com a CONTRATADA a fim de obter informações quando da entrega dos produtos, antes de finalizar o prazo.	Durante a vigência do Contrato / documento equiparável, instauração de procedimento de inadimplência contratual, com vistas a aplicação das penalidades contratuais.
3 - Contratação de empresa sem capacidade de executar o contrato	Dificuldades na execução contratual, com o não cumprimento adequado do objeto.	Analisar criteriosamente a empresa quanto sua qualificação técnica e econômico-financeira. Exigir documentação comprobatória que a licitante já prestou ou presta serviços semelhantes ao pretendido.	Fiscalização do Contrato / documento equiparável com aplicação de sanções previstas quando ocorrer alguma falha contratual e, em último caso, cancelar contrato e adjudicar novo fornecedor ou promover nova contratação.
4 – Entrega do objeto apresentando divergência	Atrasos na entrega dos produtos. Produtos sem qualidade. Aumento de custos	Fiscalização e análise criteriosa dos produtos no momento da entrega.	Solicitar garantia contratual contra defeitos de fabricação.
5 - Falta de pagamento à contratada	Insatisfação da contratada. Descumprimento contratual.	Realizar a análise prévia do orçamento. Realizar gerenciamento e controle do orçamento destinado ao contrato.	Verificar periodicamente o desempenho financeiro do contrato e capacidade de desembolso do órgão

7. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS MITIGADORAS

A aquisição pretendida não resultará em Impactos Ambientais.

8. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

Por todo o exposto, através dos estudos preliminares conclui-se que a melhor solução para atender a necessidade apresentada, é a aquisição de Antenas e Receptores incluindo instalação em três Unidades Básicas de Saúde para as ações em educação permanente dos gestores e profissionais da Atenção Primária à Saúde e aquisição para unidades de administração pública e escolas municipais visto que se mostrou mais vantajosa e estratégica para a Administração Pública.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIMENTA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 16.725.962/0001-48

Av. J. K., nº 396, Bairro Centro, Pimenta/MG - Fone: (37) 3412-2820

Ao maximizar a probabilidade de alcançar os resultados desejados, a referida aquisição demonstra seu potencial para promover a eficiência e a eficácia na gestão pública, alinhando-se de forma coerente com os princípios de responsabilidade fiscal e transparência.

Assim, após o planejamento consignado neste estudo técnico, mostra-se viável a obtenção do objeto, segundo as condições e especificações previstas neste ETP e posterior Termo de Referência.

Pimenta/MG, 13 de Novembro de 2024

Equipe de Planejamento da Contratação

Cristiane Costa Oliveira Macedo
Secretária Munic. de Administração e Planejamento
Mat.: 1075

Amair Costa Faria
Agente Administrativo
Mat.: 10

Paula Michele Espíndola Oliveira
Gerente do Departamento de Vigilância em Saúde
Mat.: 100