



PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUIUNA

ESTADO DE MINAS GERAIS

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Contratação de Serviços de Telefonia Móvel Corporativa

1. INTRODUÇÃO

O presente Estudo Técnico Preliminar foi elaborado em atendimento ao artigo 18 da Lei Federal nº 14.133/2021, objetivando demonstrar a necessidade da contratação, analisar soluções existentes no mercado e identificar aquela mais vantajosa para a Administração Pública.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Registra-se que o processo licitatório anteriormente instaurado para a contratação de telefonia móvel corporativa restou fracassado. Diante desse resultado, foi realizada nova análise da necessidade e da pesquisa de mercado, com revisão dos quantitativos, exclusão das linhas sem franquia de dados e dos aparelhos telefônicos de mesa, revisão do descritivo e das especificações técnicas dos smartphones e atualização dos valores estimados, visando adequar o objeto e ampliar a competitividade da nova licitação.

A Prefeitura necessita manter comunicação permanente entre seus diversos órgãos administrativos.

A utilização de telefonia móvel tornou-se ferramenta essencial para:

- atendimento à população;
- fiscalização de contratos;
- deslocamentos das equipes externas;
- coordenação dos serviços públicos;
- comunicação institucional;
- utilização de sistemas digitais.

A inexistência da contratação comprometeria diretamente a continuidade dos serviços públicos.



PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUIUNA

ESTADO DE MINAS GERAIS

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A solução deverá contemplar:

- ligações ilimitadas;
- SMS ilimitado;
- pacote mensal de 6 GB para smartphones;
- plataforma de gerenciamento;
- fornecimento de smartphones;
-
- suporte técnico;
- portabilidade;
- comodato;
- cobertura adequada no Município;
- atendimento às normas da ANATEL.

4. LEVANTAMENTO DAS SOLUÇÕES DISPONÍVEIS

Foram avaliadas as seguintes alternativas.

Solução 1

Aquisição de aparelhos e contratação separada das linhas.

Vantagens

- patrimônio próprio.

Desvantagens

- elevado investimento inicial;
- manutenção por conta do Município;
- rápida obsolescência tecnológica;
- reposição onerosa.



PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUIUNA

ESTADO DE MINAS GERAIS

Solução 2

Locação dos aparelhos e contratação separada das linhas.

Vantagens

- menor investimento.

Desvantagens

- contratos distintos;
- maior dificuldade na gestão.

Solução 3

Contratação de plano corporativo com aparelhos em comodato.

Vantagens

- menor custo global;
- gestão centralizada;
- substituição dos aparelhos;
- garantia integral;
- suporte técnico;
- atualização tecnológica;
- simplicidade administrativa.

Desvantagens

Praticamente inexistentes quando comparadas às demais alternativas.



PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUIUNA

ESTADO DE MINAS GERAIS

5. ESCOLHA DA SOLUÇÃO

Após análise técnica, verificou-se que a contratação de plano corporativo com fornecimento de aparelhos em comodato apresenta a melhor relação entre custo, benefício e eficiência administrativa.

Esta solução elimina custos de aquisição, manutenção, garantia e atualização tecnológica.

6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

ITEM	PRODUTO / SERVIÇO	QUANT. LINHAS	UNID.
1	Assinaturas/Linhas com pacote de dados de 6GB, WhatsApp ilimitado para mensagens, ligações VC1, VC2 e VC3 ilimitadas para móvel ou fixo de qualquer operadora; SMS ilimitado; serviço de Gestão de Voz e Dados via Web; fornecimento em comodato de 67 smartphones, conforme especificações técnicas estabelecidas no ETP e Termo de Referência.	67	ASSINATURA MENSAL

7. ESTIMATIVA PRELIMINAR DO VALOR

Com base na pesquisa de preços revisada, estima-se o valor médio de R\$ 130,68 por linha/mês. Para 67 linhas, o valor mensal estimado é de R\$ 8.755,56, correspondendo a R\$ 105.066,72 para 12 meses.

O valor estimado será obtido mediante pesquisa de preços realizada conforme o artigo 23 da Lei nº 14.133/2021.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO SMARTPHONE:

O smartphone fornecido em comodato deverá ser novo, de primeiro uso e homologado pela ANATEL, atendendo, no mínimo, às seguintes características: processador Octa-Core; frequência mínima de 1,7 GHz; memória RAM mínima de 4 GB; armazenamento interno mínimo de 128 GB; tela mínima de 6,7 polegadas; resolução HD+ ou superior; câmera traseira principal mínima de 50 MP; câmera frontal mínima de 8 MP; leitor biométrico; Bluetooth 5.0 ou superior; Wi-Fi; GPS integrado; USB Tipo C; bateria



PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUIUNA

ESTADO DE MINAS GERAIS

mínima de 5.000 mAh; compatibilidade com redes 4G e 5G; sistema operacional Android atual ou imediatamente anterior, com suporte oficial do fabricante.

8. PARCELAMENTO

Não se recomenda o parcelamento da solução.

A solução contempla linhas móveis com smartphones em comodato, integradas à plataforma de gerenciamento, suporte técnico, faturamento e gestão corporativa.

A contratação unificada proporciona maior eficiência administrativa, simplifica a fiscalização contratual e possibilita ganhos de escala, sem restringir a competitividade, uma vez que diversas operadoras de telecomunicações possuem capacidade para fornecer integralmente o objeto.

O julgamento poderá ocorrer por itens, desde que preservada a viabilidade técnica da solução e a compatibilidade operacional entre os serviços.

9. RESULTADOS PRETENDIDOS

Pretende-se obter:

- redução dos custos administrativos;
- continuidade dos serviços públicos;
- maior eficiência operacional;
- atualização tecnológica permanente;
- gerenciamento das linhas;
- controle dos gastos;
- melhoria da comunicação institucional.

10. PROVIDÊNCIAS NECESSÁRIAS

Antes da contratação deverão ser realizadas:



PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUIUNA

ESTADO DE MINAS GERAIS

- pesquisa de preços;
- elaboração do Termo de Referência;
- elaboração do edital;
- reserva orçamentária;
- designação do gestor e fiscal.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS

Não há necessidade de contratação correlata ou interdependente.

12. IMPACTOS AMBIENTAIS

A contratada deverá:

- realizar logística reversa dos equipamentos substituídos;
- disponibilizar faturas eletrônicas;
- promover descarte ambientalmente adequado de baterias e componentes eletrônicos;
- observar a legislação ambiental vigente.

13. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Após os estudos realizados conclui-se que a contratação é plenamente viável sob os aspectos:

- técnico;
- operacional;
- financeiro;
- jurídico;
- ambiental.

A solução escolhida apresenta a melhor relação custo-benefício para atendimento das necessidades da Prefeitura Municipal de Ipuiúna/MG, garantindo a continuidade dos



PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUIUNA

ESTADO DE MINAS GERAIS

serviços públicos, maior eficiência administrativa, economicidade e segurança operacional, atendendo aos princípios previstos na Lei nº 14.133/2021.

Ipuiúna, 10 de agosto de 2026.

Jequileia Moraes de Castro Ferreira

Chefe de Gabinete