



ESTADO DO MATO GROSSO

CÂMARA DE MIRASSOL D'OESTE

RUA JUSCELINO KUBITSCHKE, 3226 - CEP 78280-000 FONE: (65) 3241-1454

ANEXO II – TERMO DE REFERÊNCIA

1. ANEXO II – TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO

1.1. O presente Termo de Referência tem por objeto a Aquisição de 02 (dois) kits Starlink Mini, com fornecimento de serviço continuado de plano de internet via satélite, mensal (Priority Local), com quantitativo mínimo de 1TB ou superior, por 12 meses, incluindo instalação, suporte veicular/ventosa, acessórios e garantia do equipamento e da qualidade do serviço, destinados à modernização da infraestrutura de conectividade da Câmara Municipal de Mirassol D'Oeste/MT, conforme especificações técnicas, condições de fornecimento e demais exigências definidas neste instrumento e em seus Anexos.

1.2. Classificação do objeto: Material permanente – equipamentos de informática e comunicação.

1.3. Critério de julgamento: menor preço por lote, com atendimento integral às especificações técnicas.

1.4. Vedações: não serão aceitos produtos usados, recondicionados, de mostruário ou fora de linha.

- **Elemento de Despesa:** Elemento de Despesa: 4.4.90.52.00 – Equipamentos e Material Permanente
- Compl. Elem. de Despesa: 4.4.90.52.35 – Equipamentos e processamentos de dados
-
- **Elemento de Despesa:** 3.3.90.40.00.00.00: Serviços de tecnologia da informação e comunicação
- Compl. Elem. de Despesa: 3.3.90.40.04 - comunicação de dados

• 2. JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

2.1. A presente contratação tem por objeto a aquisição de 02 (dois) kits Starlink Mini, com fornecimento de serviço continuado de internet via satélite, plano mensal Priority Local, com franquia mínima de 1TB, pelo período de 12 (doze) meses, incluindo instalação, suporte veicular/ventosa, acessórios e garantia dos equipamentos e da qualidade do serviço, destinados ao atendimento das demandas da Câmara Municipal de Mirassol D'Oeste/MT.

A contratação se justifica diante da necessidade de garantir conectividade contínua e estável durante os deslocamentos institucionais realizados pelos vereadores, servidores e representantes do Poder Legislativo Municipal, especialmente em viagens oficiais, fiscalizações, visitas técnicas, reuniões institucionais, participação em cursos, capacitações e demais atividades desempenhadas



ESTADO DO MATO GROSSO

CÂMARA DE MIRASSOL D'OESTE

RUA JUSCELINO KUBITSCHECK, 3226 - CEP 78280-000 FONE: (65) 3241-1454

fora do perímetro urbano do Município.

Atualmente, grande parte das rodovias, comunidades rurais e localidades percorridas pelos veículos oficiais da Câmara Municipal apresentam ausência ou deficiência significativa de sinal de telefonia móvel convencional, impossibilitando o acesso à internet por meio das redes tradicionais. Tal limitação compromete diretamente a comunicação institucional, o acesso a sistemas administrativos e legislativos, a consulta de documentos eletrônicos, o envio de informações em tempo real, a participação em reuniões virtuais e demais atividades que dependem de conexão à internet.

Dessa forma, a utilização de tecnologia de internet via satélite mostra-se necessária e adequada para assegurar conectividade mesmo em regiões remotas, garantindo maior eficiência, continuidade e modernização dos serviços públicos prestados pelo Poder Legislativo Municipal.

A aquisição dos equipamentos é indispensável para viabilizar a estrutura física necessária ao funcionamento do serviço de conectividade, permitindo a instalação nos veículos oficiais da Câmara Municipal, com mobilidade, praticidade e estabilidade operacional durante os deslocamentos. Já a contratação do plano mensal de internet é essencial para assegurar o funcionamento contínuo dos equipamentos, permitindo acesso à rede mundial de computadores com capacidade compatível às necessidades institucionais da Câmara.

Além disso, a contratação contribuirá para:

- Maior eficiência na comunicação institucional durante deslocamentos;
- Continuidade dos serviços administrativos e legislativos fora da sede da Câmara;
- Agilidade no envio e recebimento de informações oficiais;
- Melhoria das condições de trabalho dos agentes públicos em viagens institucionais;
- Modernização da infraestrutura tecnológica do Poder Legislativo Municipal;
- Maior segurança operacional e suporte às atividades realizadas em áreas sem cobertura de telefonia móvel.

Diante do exposto, verifica-se que a contratação pretendida atende ao interesse público, mostrando-se necessária, adequada e vantajosa para garantir a continuidade e eficiência das atividades institucionais da Câmara Municipal de Mirassol D'Oeste/MT, observando os princípios da eficiência, continuidade do serviço público e modernização administrativa previstos na Lei nº 14.133/2021.

3. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

3.1. Constituição Federal, art. 37, inciso XXI.

3.2. Lei nº 14.133/2021 – arts. 6º, 18, 23, 40, 75, 92, 117, 121 e 155.

3.3. Decreto Municipal nº 4.488/2023.

3.4. Normas da ABNT aplicáveis a equipamentos eletrônicos e compatibilidade elétrica.



4. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS ITENS

4.1 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS — KIT STARLINK MINI (MOBILIDADE VEICULAR)

EQUIPAMENTO DE INTERNET VIA SATÉLITE – KIT STARLINK MINI

Fornecimento de kit completo de internet via satélite de baixa órbita (LEO), compatível com uso fixo e móvel terrestre, inclusive para instalação em veículos oficiais em movimento, contendo no mínimo:

- Antena Starlink Mini original;
- Roteador Wi-Fi integrado;
- Fonte de alimentação;
- Cabos originais;
- Suporte veicular tipo ventosa ou sistema equivalente para fixação em veículos;
- Adaptadores e acessórios necessários para instalação e funcionamento;
- Garantia mínima do fabricante;
- Equipamento novo, original e sem uso anterior.

Características técnicas mínimas do equipamento

- Tecnologia de comunicação via satélites de baixa órbita (LEO);
- Compatibilidade com utilização fixa e móvel terrestre;
- Compatibilidade com utilização em veículos em movimento;
- Possibilidade de operação em viagens regionais e áreas remotas;
- Alimentação bivolt automática;
- Conectividade Wi-Fi integrada;
- Compatibilidade com gerenciamento via aplicativo oficial;
- Capacidade de operação contínua em ambientes externos;
- Resistência às intempéries;
- Baixo consumo energético;
- Fácil instalação e remoção em veículos;
- Possibilidade de utilização com suporte veicular por ventosa ou sistema similar;
- Possibilidade de monitoramento e gerenciamento remoto do equipamento;
- Compatibilidade com acesso ao painel de controle da operadora;
- Compatibilidade com IP público;
- Velocidade e estabilidade compatíveis com aplicações institucionais, videoconferências, transmissão de dados, navegação web e acesso a sistemas administrativos.

Condições operacionais mínimas

- Funcionamento em áreas sem cobertura de telefonia móvel convencional;
- Operação em deslocamentos terrestres;
- Uso autorizado em território nacional;



ESTADO DO MATO GROSSO

CÂMARA DE MIRASSOL D'OESTE

RUA JUSCELINO KUBITSCHECK, 3226 - CEP 78280-000 FONE: (65) 3241-1454

- Compatibilidade com uso institucional e corporativo;
- Operação contínua durante viagens oficiais.

Requisitos de desempenho

- Conexão estável em ambiente móvel;
- Baixa latência para aplicações em tempo real;
- Capacidade de múltiplos dispositivos conectados simultaneamente;
- Prioridade de tráfego de dados na rede da operadora;
- Alta disponibilidade do serviço.

Garantias e suporte

- Garantia mínima de 12 (doze) meses para os equipamentos;
- Suporte técnico especializado;
- Substituição de equipamentos defeituosos;
- Atualizações de firmware e software inclusas;
- Assistência técnica durante toda a vigência contratual.

As especificações acima têm como referência técnica os equipamentos de mobilidade terrestre da [Starlink](#), destinados ao uso em veículos e operações móveis.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS — PLANO DE INTERNET VIA SATÉLITE “PRIORITY LOCAL – 1 TB”

4.2. SERVIÇO CONTINUADO DE INTERNET VIA SATÉLITE

Prestação de serviço continuado de acesso à internet via satélite para mobilidade terrestre, destinado ao funcionamento dos kits instalados nos veículos oficiais da Câmara Municipal, contendo no mínimo as seguintes características:

Características mínimas do plano

- Plano do tipo “Priority Local” ou superior;
- Franquia mínima mensal de 1 TB (um terabyte) de dados prioritários;
- Prestação do serviço pelo período mínimo de 12 (doze) meses;
- Prioridade de tráfego na rede da operadora;
- Cobertura para uso terrestre em território nacional;
- Possibilidade de utilização em viagens regionais;
- Compatibilidade com uso fixo e móvel terrestre;
- Compatibilidade com uso em veículo em movimento;
- Disponibilidade de IP público;
- Acesso ao painel de gerenciamento e monitoramento da operadora;





ESTADO DO MATO GROSSO

CÂMARA DE MIRASSOL D'OESTE

RUA JUSCELINO KUBITSCHECK, 3226 - CEP 78280-000 FONE: (65) 3241-1454

- Gerenciamento remoto do consumo de dados;
- Suporte técnico especializado;
- Possibilidade de monitoramento da conectividade em tempo real.

Recursos mínimos obrigatórios do plano

- Uso em terra em um único país e viagens regionais;
- Prioridade de rede;
- Estabilidade para uso fixo e em movimento;
- Painel de controle e monitoramento;
- Compatibilidade com aplicações corporativas e institucionais;
- Disponibilidade contínua do serviço;
- Compatibilidade com videoconferência, transmissão de dados e sistemas online.

Requisitos de desempenho do serviço

- Baixa latência;
- Estabilidade de conexão durante deslocamentos;
- Capacidade de transmissão simultânea de dados;
- Disponibilidade de banda compatível com atividades institucionais;
- Funcionamento em áreas remotas e sem cobertura de telefonia móvel.

Obrigações da contratada

- Ativação e configuração dos serviços;
- Suporte técnico durante toda a vigência contratual;
- Manutenção da qualidade e estabilidade da conexão;
- Garantia de compatibilidade entre equipamento e plano contratado;
- Atendimento remoto para suporte operacional.

Os requisitos do plano possuem como referência técnica os planos corporativos de mobilidade terrestre da [Starlink Business Mobility](#), especialmente o plano “Local Priority – 1TB”, destinado a aplicações empresariais e institucionais com uso fixo e em movimento.

4.3. Os objetos descritos acima devem atender, de forma integral e obrigatória, às especificações técnicas previamente estabelecidas, as quais representam os requisitos mínimos indispensáveis para satisfazer plenamente às necessidades operacionais e administrativas da Câmara Municipal de Mirassol D'Oeste.

4.4. Ressalta-se que tais especificações foram definidas com base em critérios técnicos, funcionais e de desempenho, visando garantir a adequada execução das atividades institucionais, a compatibilidade com a infraestrutura existente e a eficiência na utilização dos recursos públicos.



ESTADO DO MATO GROSSO

CÂMARA DE MIRASSOL D'OESTE

RUA JUSCELINO KUBITSCHKE, 3226 - CEP 78280-000 FONE: (65) 3241-1454

4.5. Dessa forma, qualquer proposta que apresente produtos com características inferiores, divergentes, incompletas ou que não correspondam rigorosamente aos parâmetros técnicos exigidos será desclassificada, e o objeto, caso entregue em desacordo com o especificado, será recusado, sem prejuízo da aplicação das sanções cabíveis, nos termos da legislação vigente. Portanto, é imprescindível que os licitantes observem com exatidão todas as exigências constantes deste documento, sob pena de inabilitação ou rejeição do item fornecido.

4.6. Os equipamentos deverão ser novos, de primeiro uso, linha atual de fabricação e possuir assistência técnica autorizada no território nacional.

4.7. Deverá ser entregue com manuais de instruções em português e termo de garantia do fabricante.

5. QUANTITATIVO E VALOR ESTIMADO

VALOR ESTIMADO EQUIPAMENTO STARLINK MINI: ITEM 01

Fonte	UND	Preço Unitário (R\$)
Banco de Preços (média)	1	2.465,00
Licitanet	1	2.454,38
PNCP	1	3.016,31
Fornecedor 01: CONECTT.COM	1	2.280,00
Fornecedor 02: TI ATACADAO DISTRIBUIDORA E INFORMATICA	1	3.354,80
Fornecedor 03: SENCINET	1	2.482,99
Valor médio estimado UND.	1	2.675,58
Valor médio estimado 2 UND.	2	5.351,16

VALOR ESTIMADO PLANO MENSAL DE INTERNET - PLANO "LOCAL PRIORITY - 1TB", : ITEM 02

Fonte	UND	Preço Unitário (R\$)
Banco de Preços (média)	1	2.465,00
Licitanet	1	2.454,38
PNCP	1	975,14
Fornecedor 01: CONECTT.COM	1	576,00
Fornecedor 02: TI ATACADAO DISTRIBUIDORA E INFORMATICA	1	920,00



ESTADO DO MATO GROSSO

CÂMARA DE MIRASSOL D'OESTE

RUA JUSCELINO KUBITSCHKE, 3226 - CEP 78280-000 FONE: (65) 3241-1454

Fonte	UND	Preço Unitário (R\$)
Fornecedor 03: SENCINET	1	3.125,70
Valor médio estimado 1 MENSALIDADE.	1	1.752,70
Valor médio estimado 12 MENSALIDADE.	2	42.064,80

TOTAL GLOBAL DO LOTE:

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
01	STARLINK MINI	2	R\$ 2.675,58	R\$ 5.351,16
02	PLANO "LOCAL PRIORITY - 1TB"	24	R\$ 1.752,70	R\$ 42.064,80
VALOR TOTAL DO LOTE: R\$ 47.415,96 (Quarenta e sete mil e quatrocentos e quinze reais e noventa e seis centavos).				

6. CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO, ENTREGA E INSTALAÇÃO

- 6.1. **Prazo de entrega:** até 30 (trinta) dias corridos após a emissão da Ordem de Fornecimento.
- 6.2. **Local de entrega:** Câmara Municipal de Mirassol D'Oeste/MT – Edifício Leocídio Pereira Benevides, Rua Juscelino Kubitschke, nº 3226, Centro, CEP 78280-000.
- 6.3. **Horário de recebimento:** das 07h00 às 13h00, em dias úteis.
- 6.4. **Frete e demais encargos:** por conta exclusiva da contratada.
- 6.5. **Documentação na entrega:** Nota Fiscal, termo de garantia, manuais e declaração de instalação.
- 6.6. **Substituição imediata** de itens defeituosos ou em desconformidade no prazo máximo de 10 (dez) dias corridos após notificação.

7. RECEBIMENTO DO OBJETO

- 7.1. **Recebimento provisório:** mediante conferência quantitativa e funcional dos equipamentos.
- 7.2. **Recebimento definitivo:** após a verificação de pleno funcionamento, instalação e conformidade com as especificações deste Termo.
- 7.3. Ocorrendo não conformidade, o recebimento será recusado até substituição ou correção.

8. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

- 8.1. **Medição:** por unidade entregue e aceita definitivamente.
- 8.2. **Pagamento:** até 10 (dez) dias úteis após o aceite definitivo e apresentação da Nota Fiscal.
- 8.3. Serão aplicadas as retenções legais previstas na legislação tributária vigente.



ESTADO DO MATO GROSSO

CÂMARA DE MIRASSOL D'OESTE

RUA JUSCELINO KUBITSCHECK, 3226 - CEP 78280-000 FONE: (65) 3241-1454

9. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- 9.1. Cumprir integralmente as condições e prazos estabelecidos neste Termo.
- 9.2. Garantir a qualidade e a originalidade dos equipamentos.
- 9.3. Manter as condições de habilitação durante a execução contratual.
- 9.4. Responsabilizar-se por danos decorrentes do transporte, instalação ou mau manuseio.
- 9.5. Substituir equipamentos defeituosos dentro do prazo de 10 dias corridos.

10. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

- 10.1. Disponibilizar local adequado para instalação e recebimento.
- 10.2. Efetuar os pagamentos conforme estabelecido.
- 10.3. Recusar materiais em desacordo com este Termo.
- 10.4. Designar servidor para acompanhar a entrega e funcionamento dos equipamentos.

11. FISCALIZAÇÃO

- 11.1. Nos termos do art. 117 da Lei nº 14.133/2021, será designado como **fiscal do contrato**:
Sr. Joldemar Agueiro – Matrícula nº 03.
- 11.2. Compete ao fiscal verificar a conformidade, registrar ocorrências e propor medidas corretivas.

12. GARANTIA

- 12.1. Garantia mínima de **12 (doze) meses** contra defeitos de fabricação.
- 12.2. Substituição de produtos defeituosos no prazo máximo de **10 (dez) dias corridos** após notificação.

13. SANÇÕES

- 13.1. Aplicam-se as sanções previstas no art. 155 da Lei nº 14.133/2021: **advertência, multa, impedimento de licitar e declaração de inidoneidade**, conforme gravidade e rito processual.

14. VIGÊNCIA

- 14.1. A vigência da contratação se estende até o recebimento definitivo e quitação de todas as obrigações contratuais.

15. FORO

- 15.1. Fica eleito o Foro da Comarca de **Mirassol D'Oeste/MT** para dirimir quaisquer questões oriundas deste



ESTADO DO MATO GROSSO

CÂMARA DE MIRASSOL D'OESTE

RUA JUSCELINO KUBITSCHCK, 3226 - CEP 78280-000 FONE: (65) 3241-1454

Termo de Referência e da execução contratual.

Mirassol D'Oeste-MT, 11 de maio de 2026.

Elaborado por:

DAIANE REIS FARIAS DA COSTA

Apoio de Contratação – Portaria nº 031/2025

Aprovado por:

EDSON DOMINGOS DA SILVA

Presidente da Câmara Municipal de Mirassol D'Oeste