



OFÍCIO Nº 142/2026-SEMMA

Altamira/PA, 05 de fevereiro de 2026.

À
LAISE MARTINS LEAL
Coordenadora de Licitações e Contratos

ASSUNTO: Encaminhamento de demanda para abertura de processo para contratação.

Prezada,

Pelo presente e ao cumprimentá-los, SOLICITO a Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de acesso à Internet com link dedicado em fibra óptica, link banda larga e aquisição de equipamentos de internet via satélite Starlink, incluindo antenas, roteadores e acessórios necessários, bem como a contratação do serviço de conectividade mensal nas modalidades planos fixo ilimitado e viagem ilimitado para serem utilizadas em localidades remotas no município e em veículos oficiais do município designados para atividades institucionais, visando atender às necessidades da Administração Municipal de Altamira/PA., encaminhamos, em anexo, o Documento de Formalização de Demanda da SEMMA.

Dessa forma, aguardamos a adoção de providencias necessárias para viabilizar a contratação, ficando a critério desta Coordenadoria a definição da modalidade licitatória mais adequada, conforme legislação vigente.

Atenciosamente,

RAFAEL OLIVEIRA DA
SILVA:01037685210
Assinado de forma
digital por RAFAEL
OLIVEIRA DA
SILVA:01037685210

RAFAEL OLIVEIRA DA SILVA
Secretário Municipal da Gestão do Meio Ambiente

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA - DFD

Nº

Identificação do Requisitante:

Órgão:	Secretaria Municipal da Gestão do Meio Ambiente
Setor Requisitante:	Gabinete da Secretaria Municipal da Gestão do Meio Ambiente
Responsável:	Wanderson Gomes da Silva
Função	Matrícula: 151788-0
E-mail:	Telefone: 93 984043129

Identificação da Demanda:

Objeto:	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de acesso à Internet com link dedicado em fibra óptica, link banda larga e aquisição de equipamentos de internet via satélite Starlink, incluindo antenas, roteadores e acessórios necessários, bem como a contratação do serviço de conectividade mensal nas modalidades planos fixo ilimitado e viagem ilimitado para serem utilizadas em localidades remotas no município e em veículos oficiais do município designados para atividades institucionais, visando atender às necessidades da Administração Municipal de Altamira/PA.
<input type="radio"/>	Serviço não continuado.
<input checked="" type="radio"/>	Serviço continuado sem dedicação exclusiva de mão de obra.
<input type="radio"/>	Serviço continuado com dedicação exclusiva de mão de obra.
<input type="radio"/>	Material de consumo.
<input type="radio"/>	Material Permanente e/ou Equipamento.

Item	Descrição	Especificação	Und	Qtd/ pontos	Período/Me ses
1	Serviço mensal de link dedicado de internet 1.000 Mbps , utilizando infraestrutura de fibra óptica, incluindo o fornecimento e a instalação e configuração de equipamentos em regime de comodato	<p>Prestação de serviço de acesso à Internet dedicado em fibra óptica, simétrico, com garantia de banda e IP fixo, incluindo instalação, fornecimento de equipamentos em comodato e suporte técnico 24/7.</p> <p>Tecnologia e Meio Físico:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Fibra óptica dedicada, ponto a ponto, sem compartilhamento de circuito com outros clientes; <input type="checkbox"/> Imunidade a ruídos e interferências; <input type="checkbox"/> Infraestrutura entregue pronta para operação <p>Velocidade e Banda:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 1000 Mbps de download e upload (simétrico), com garantia mínima de 99,5% de disponibilidade; <input type="checkbox"/> Tráfego ilimitado, sem limitação de portas ou volume; <p>Endereço IP:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Fornecimento de 1 IP fixo público IPV4, /32 POR PONTO, válido e fornecido sem custo adicional; <p>Equipamentos e Infraestrutura:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Fornecimento de roteador, modem, switches e demais equipamentos necessários em regime de comodato; <input type="checkbox"/> Instalação, configuração e ajuste de todos os dispositivos, garantindo pleno funcionamento e entrega do link <p>Suporte e SLA:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Atendimento técnico 24h/dia, 7 dias por semana; <input type="checkbox"/> Diagnóstico remoto e solução de problemas prioritária, incluindo manutenção preventiva e corretiva; <input type="checkbox"/> Registro e acompanhamento de incidentes e geração de relatórios periódicos de tráfego e desempenho. <p>Condições de Execução:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Prazo máximo de 15 dias após assinatura do contrato para instalação completa; <input type="checkbox"/> Testes de aceitação obrigatórios antes da cobrança inicial; <input type="checkbox"/> Não contabilização de até 5 interrupções anuais agendadas para manutenção, desde que comunicadas previamente. <input type="checkbox"/> Não serão aceitas soluções diferentes da tecnologia informada acima, sendo necessário que ambos os links atendam as especificações determinadas. <input type="checkbox"/> Na proposta apresentada deverão estar contemplados todos os custos envolvidos na prestação dos serviços, incluindo: aluguel dos meios de transmissão e dos equipamentos utilizados, despesas com manutenção, etc. Valor da instalação já incluso no serviço <input type="checkbox"/> Geração de relatórios de tráfegos de cada cliente para fornecimento de informações quando solicitado; Execução de atividades de manutenção preventiva e corretiva visando a melhoria dos índices de transmissão e conectividade solicitados 	Und	0	12 Meses
2	Serviço mensal de link dedicado de internet 500 Mbps , utilizando infraestrutura de fibra óptica, incluindo a instalação de equipamentos em regime de comodato.	<p>Prestação de serviço de acesso à Internet dedicado em fibra óptica, simétrico, com garantia de banda e IP fixo, incluindo instalação, fornecimento de equipamentos em comodato e suporte técnico 24/7.</p> <p>Tecnologia e Meio Físico:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Fibra óptica dedicada, ponto a ponto, sem compartilhamento de circuito com outros clientes; <input type="checkbox"/> Imunidade a ruídos e interferências; <input type="checkbox"/> Infraestrutura entregue pronta para operação <p>Velocidade e Banda:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 500 Mbps de download e upload (simétrico), com garantia mínima de 99,5% de disponibilidade; <input type="checkbox"/> Tráfego ilimitado, sem limitação de portas ou volume; <p>Endereço IP:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Fornecimento de 1 IP fixo público IPV4, /32 POR PONTO, válido e fornecido sem custo adicional; <p>Equipamentos e Infraestrutura:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Fornecimento de roteador, modem, switches e demais equipamentos necessários em regime de comodato; <input type="checkbox"/> Instalação, configuração e ajuste de todos os dispositivos, garantindo pleno funcionamento e entrega do link. <p>Suporte e SLA:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Atendimento técnico 24h/dia, 7 dias por semana; <input type="checkbox"/> Diagnóstico remoto e solução de problemas prioritária, incluindo manutenção preventiva e corretiva; <input type="checkbox"/> Registro e acompanhamento de incidentes e geração de relatórios periódicos de tráfego e desempenho. <p>Condições de Execução:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Prazo máximo de 15 dias após assinatura do contrato para instalação completa; <input type="checkbox"/> Testes de aceitação obrigatórios antes da cobrança inicial; <input type="checkbox"/> Não contabilização de até 5 interrupções anuais agendadas para manutenção, desde que comunicadas previamente. 	Und	1	12 Meses

3	Serviço mensal de link dedicado de internet 300 Mbps , utilizando infraestrutura de fibra óptica, incluindo a instalação de equipamentos em regime de comodato.	<p>Prestação de serviço de acesso à Internet dedicado em fibra óptica, simétrico, com garantia de banda e IP fixo, incluindo instalação, fornecimento de equipamentos em comodato e suporte técnico 24/7.</p> <p>Tecnologia e Meio Físico:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fibra óptica dedicada, ponto a ponto, sem compartilhamento de circuito com outros clientes; • Isolunidade a ruídos e interferências; • Infraestrutura entregue pronta para operação <p>Velocidade e Banda:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 300 Mbps de download e upload (simétrico), com garantia mínima de 99,5% de disponibilidade; • Tráfego ilimitado, sem limitação de portas ou volume; <p>Endereço IP:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fornecimento de 1 IP fixo público IPV4, /32 POR PONTO, válido e fornecido sem custo adicional; <p>Equipamentos e Infraestrutura:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fornecimento de roteador, modem, switches e demais equipamentos necessários em regime de comodato; • Instalação, configuração e ajuste de todos os dispositivos, garantindo pleno funcionamento e entrega do link. <p>Suporte e SLA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Atendimento técnico 24h/dia, 7 dias por semana; • Diagnóstico remoto e solução de problemas prioritária, incluindo manutenção preventiva e corretiva; • Registro e acompanhamento de incidentes e geração de relatórios periódicos de tráfego e desempenho. <p>Condições de Execução:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prazo máximo de 15 dias após assinatura do contrato para instalação completa; • Testes de aceitação obrigatórios antes da cobrança inicial; • Não contabilização de até 5 interrupções anuais agendadas para manutenção, desde que comunicadas previamente. 	Und	0	12	Meses
4	Serviço mensal de link dedicado de internet 100 Mbps , utilizando infraestrutura de fibra óptica, incluindo a instalação de equipamentos em regime de comodato	<p>Prestação de serviço de acesso à Internet dedicado em fibra óptica, simétrico, com garantia de banda e IP fixo, incluindo instalação, fornecimento de equipamentos em comodato e suporte técnico 24/7.</p> <p>Tecnologia e Meio Físico:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fibra óptica dedicada, ponto a ponto, sem compartilhamento de circuito com outros clientes; • Isolunidade a ruídos e interferências; • Infraestrutura entregue pronta para operação <p>Velocidade e Banda:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 100 Mbps de download e upload (simétrico), com garantia mínima de 99,5% de disponibilidade; • Tráfego ilimitado, sem limitação de portas ou volume; <p>Endereço IP:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fornecimento de 1 IP fixo público IPV4, /32 POR PONTO, válido e fornecido sem custo adicional; <p>Equipamentos e Infraestrutura:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fornecimento de roteador, modem, switches e demais equipamentos necessários em regime de comodato; • Instalação, configuração e ajuste de todos os dispositivos, garantindo pleno funcionamento e entrega do link. <p>Suporte e SLA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Atendimento técnico 24h/dia, 7 dias por semana; • Diagnóstico remoto e solução de problemas prioritária, incluindo manutenção preventiva e corretiva; • Registro e acompanhamento de incidentes e geração de relatórios periódicos de tráfego e desempenho. <p>Condições de Execução:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prazo máximo de 15 dias após assinatura do contrato para instalação completa; • Testes de aceitação obrigatórios antes da cobrança inicial; • Não contabilização de até 5 interrupções anuais agendadas para manutenção, desde que comunicadas previamente. 	Und	0	12	Meses
5	Serviço mensal de link de acesso à internet Banda Larga de 400 Mbps de velocidade por ponto, incluindo equipamentos e instalação em regime de comodato, por meio de infraestrutura de fibra óptica	<p>Prestação de serviço de acesso à Internet Banda Larga em fibra óptica, assimétrico, com garantia de banda de até 80%, incluindo instalação e fornecimento de equipamentos em comodato e suporte técnico 24/7.</p> <p>Tecnologia e Meio Físico:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fibra óptica Banda Larga; • Isolunidade a ruídos e interferências; • Infraestrutura entregue pronta para operação <p>Velocidade e Banda:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 400 Mbps de download e 200 Mbps de upload no mínimo (assimétrico), com garantia mínima de 80% de disponibilidade; • Tráfego ilimitado, sem limitação de portas; <p>Endereço IP:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Caso solicitado deverá ser fornecimento de 1 IP fixo público IPV4 /32 POR PONTO, válido e fornecido sem custo adicional; Fornecimento de IPV6 sem limitação específica, não ultrapassando a quantidade de dispositivos disponíveis na rede. <p>Equipamentos e Infraestrutura:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fornecimento de ONT roteador wireless, com tecnologia Wi-Fi 6 ou 6E, AX3000 no mínimo, ou modem ONU com porta gigabit com Roteador Wireless com tecnologia Wi-Fi 6 ou 6E, AX3000 no mínimo e demais equipamentos necessários em regime de comodato; • Instalação, configuração e ajuste de todos os dispositivos, garantindo pleno funcionamento e entrega do link. <p>Suporte e SLA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Atendimento técnico 24h/dia, 7 dias por semana; • Diagnóstico remoto e solução de problemas prioritária, incluindo manutenção preventiva e corretiva; • Registro e acompanhamento de incidentes e geração de relatórios periódicos de tráfego e desempenho. <p>Condições de Execução:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prazo máximo de 15 dias após assinatura do contrato para instalação completa; • Testes de aceitação obrigatórios antes da cobrança inicial; • Não contabilização de até 5 interrupções anuais agendadas para manutenção, desde que comunicadas previamente. 	Und	0	12	Meses

6	Serviço mensal de link de acesso à internet Banda Larga de 600 Mbps de velocidade por ponto, incluindo equipamentos e instalação em regime de comodato, por meio de infraestrutura de fibra óptica	<p>Prestação de serviço de acesso à Internet Banda Larga em fibra óptica, assimétrico, com garantia de banda de até 80%, incluindo instalação e fornecimento de equipamentos em comodato e suporte técnico 24/7.</p> <p>Tecnologia e Meio Físico:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <input type="checkbox"/> Fibra óptica Banda Larga; • <input type="checkbox"/> Imunidade a ruídos e interferências; • <input type="checkbox"/> Infraestrutura entregue pronta para operação <p>Velocidade e Banda:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <input type="checkbox"/> 600 Mbps de download e 300 Mbps de upload no mínimo (assimétrico), com garantia mínima de 80% de disponibilidade; • <input type="checkbox"/> Tráfego ilimitado, sem limitação de portas; <p>Endereço IP:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <input type="checkbox"/> Caso solicitado deverá ser fornecimento de 1 IP fixo público IPV4, /32 POR PONTO, válido e fornecido sem custo adicional; Fornecimento de IPV6 sem limitação específica, não ultrapassando a quantidade de dispositivos disponíveis na rede. <p>Equipamentos e Infraestrutura:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <input type="checkbox"/> Fornecimento de ONT roteador wireless, com tecnologia Wi-Fi 6 ou 6E, AX3000 no mínimo, ou modem ONU com porta gigabit com Roteador Wireless com tecnologia Wi-Fi 6 ou 6E, AX3000 no mínimo e demais equipamentos necessários em regime de comodato; • <input type="checkbox"/> Instalação, configuração e ajuste de todos os dispositivos, garantindo pleno funcionamento e entrega do link. <p>Suporte e SLA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <input type="checkbox"/> Atendimento técnico 24h/dia, 7 dias por semana; • <input type="checkbox"/> Diagnóstico remoto e solução de problemas prioritária, incluindo manutenção preventiva e corretiva; • <input type="checkbox"/> Registro e acompanhamento de incidentes e geração de relatórios periódicos de tráfego e desempenho. <p>Condições de Execução:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <input type="checkbox"/> Prazo máximo de 15 dias após assinatura do contrato para instalação completa; • <input type="checkbox"/> Testes de aceitação obrigatórios antes da cobrança inicial; • <input type="checkbox"/> Não contabilização de até 5 interrupções anuais agendadas para manutenção, desde que 	Und	0	12	Meses
7	Serviço mensal de link de acesso à internet Via Satélite Starlink, plano de velocidade viagem ilimitado , incluindo kit Antena Starlink tamanho mini, kit de instalação veicular, fornecidos em regime de comodato, por meio de conexão via constelação de satélite de baixa órbita	<p>Prestação de serviço de acesso à Internet Banda Larga via constelação de satélites de baixa órbita, link assimétrico, incluindo fornecimento de kit de antena tamanho mini em comodato e plano de serviços de acesso à internet mensais para viagem e ilimitado, com instalação, treinamento e suporte técnico 24/7.</p> <p>Tecnologia e Meio Físico:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <input type="checkbox"/> Internet via satélite; • <input type="checkbox"/> Conectividade de alta velocidade e baixa latência em áreas remotas, independentemente da infraestrutura terrestre local; • <input type="checkbox"/> Plano de assinatura Starlink Viagem ilimitado <p>Velocidade típicas, Banda e Cobertura:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <input type="checkbox"/> De 65 a 260 Mbps de download e de 15 a 35 Mbps de upload (assimétrico), com disponibilidade mínima de 99% de disponibilidade; • <input type="checkbox"/> Uso em movimento • <input type="checkbox"/> Latência esperada de 50ms • <input type="checkbox"/> Tráfego ilimitado, sem redução de velocidade por consumo • <input type="checkbox"/> Cobertura em todo o território nacional especialmente no estado do Pará; <p>Equipamentos e Infraestrutura:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <input type="checkbox"/> Fornecimento de kit Starlink mini para uso móvel/veicular, composto por: <ul style="list-style-type: none"> o Antena fixa tamanho mini com suporte de instalação veicular; o Roteador Wi-Fi integrado. Tecnologia Wi-Fi 6, IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax o Cabos e fonte de alimentação e conexão com adaptador para alimentação veicular de 12V. o Suporte de montagem para veículos; o Equipamentos novos, de primeiro uso, com certificação Anatel e originais Starlink • <input type="checkbox"/> Instalação, configuração e ajuste de todos os dispositivos, nos veículos oficiais da prefeitura municipal de Altamira e conforme planilha de distribuição de pontos na conforme item 7 deste termo.. <p>Suporte e SLA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <input type="checkbox"/> Atendimento técnico 24h por dia, 7 dias por semana; • <input type="checkbox"/> Diagnóstico remoto e solução de problemas prioritária, incluindo manutenção preventiva e corretiva e/ou substituição de equipamentos defeituosos ou com problemas em até 24h; 	Und	1	12	Meses
CASTELO DE SONHOS, CACHOEIRA DA SERRA, VILA CANOPUS, VILA CABOCLA						
8	Serviço mensal de link dedicado de internet 50 Mbps , utilizando infraestrutura de fibra óptica, incluindo a instalação de equipamentos em regime de comodato	<p>Prestação de serviço de acesso à Internet dedicado em fibra óptica, simétrico, com garantia de banda e IP fixo, incluindo instalação, fornecimento de equipamentos em comodato e suporte técnico 24/7.</p> <p>Tecnologia e Meio Físico:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <input type="checkbox"/> Fibra óptica dedicada, ponto a ponto, sem compartilhamento de circuito com outros clientes; • <input type="checkbox"/> Imunidade a ruídos e interferências; • <input type="checkbox"/> Infraestrutura entregue pronta para operação <p>Velocidade e Banda:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <input type="checkbox"/> 50 Mbps de download e upload (simétrico), com garantia mínima de 99,5% de disponibilidade; • <input type="checkbox"/> Tráfego ilimitado, sem limitação de portas ou volume; <p>Endereço IP:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <input type="checkbox"/> Fornecimento de 1 IP fixo público IPV4, /32 POR PONTO, válido e fornecido sem custo adicional; <p>Equipamentos e Infraestrutura:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <input type="checkbox"/> Fornecimento de roteador, modem, switches e demais equipamentos necessários em regime de comodato; • <input type="checkbox"/> Instalação, configuração e ajuste de todos os dispositivos, garantindo pleno funcionamento e entrega do link. <p>Suporte e SLA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <input type="checkbox"/> Atendimento técnico 24h/dia, 7 dias por semana; • <input type="checkbox"/> Diagnóstico remoto e solução de problemas prioritária, incluindo manutenção preventiva e corretiva; • <input type="checkbox"/> Registro e acompanhamento de incidentes e geração de relatórios periódicos de tráfego e desempenho. <p>Condições de Execução:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <input type="checkbox"/> Prazo máximo de 15 dias após assinatura do contrato para instalação completa; • <input type="checkbox"/> Testes de aceitação obrigatórios antes da cobrança inicial; • <input type="checkbox"/> Não contabilização de até 5 interrupções anuais agendadas para manutenção, desde que 	Und	0	12	Meses

11	Serviço mensal de link de acesso à internet Via Satélite Starlink, plano de velocidade ilimitado, para utilização em localidades remotas, incluindo kit Antena Starlink tamanho Padrão e instalação em regime de comodato, por meio de conexão via constelação de satélite de baixa órbita	<p>Prestação de serviço de acesso à Internet Banda Larga via constelação de satélites de baixa órbita, link assimétrico, incluindo fornecimento de kit de antena tamanho padrão em comodato e serviços de acesso mensais, com instalação, treinamento e suporte técnico 24/7.</p> <p>Tecnologia e Meio Físico:</p> <ul style="list-style-type: none">• <input type="checkbox"/> Internet via satélite de baixa órbita Starlink;• <input type="checkbox"/> conectividade de alta velocidade e baixa latência em áreas remotas, independentemente da infraestrutura terrestre local;• <input type="checkbox"/> Plano de assinatura de serviço de internet ilimitado <p>Velocidade, Banda e Cobertura:</p> <ul style="list-style-type: none">• <input type="checkbox"/> De 135 a 305 Mbps de download e 20 a 40 de upload no mínimo (assimétrico), com disponibilidade mínima de 99% de disponibilidade;• <input type="checkbox"/> Latência esperada de 50ms• <input type="checkbox"/> Tráfego ilimitado, sem redução de velocidade por consumo• <input type="checkbox"/> Cobertura em todo o território nacional especialmente no estado do Pará; <p>Equipamentos e Infraestrutura:</p> <ul style="list-style-type: none">• <input type="checkbox"/> Fornecimento de kit Starlink Padrão composto por:<ul style="list-style-type: none">o Antena fixa tamanho padrão;o Roteador Wi-Fio Cabos e fonte de alimentação compatíveis com a estrutura elétrica padrão nacional brasileiro, ABNT.o Base de apoio para montagem rápida e itineranteo Equipamentos novos, de primeiro uso, com certificação Anatel e originais Starlink• <input type="checkbox"/> Instalação, configuração e ajuste de todos os dispositivos, nos locais de sua utilização conforme planilha de distribuição de pontos Tabela . <p>Suporte e SLA:</p> <ul style="list-style-type: none">• <input type="checkbox"/> Atendimento técnico 24h por dia, 7 dias por semana;• <input type="checkbox"/> Diagnóstico remoto e solução de problemas prioritária, incluindo manutenção preventiva e corretiva e/ou substituição de equipamentos defeituosos ou com problemas em até 24h; <p>Condições de Execução:</p> <ul style="list-style-type: none">• <input type="checkbox"/> Prazo máximo de 15 dias após assinatura do contrato para instalação completa;• <input type="checkbox"/> Testes de aceitação obrigatórios antes da cobrança inicial;	Und	0	12	Meses
Requisitos Importantes para a Contratação: Conexão dedicada e ininterrupta; Tecnologia: Fibra óptica, satélite, etc.; Disponibilidade mínima de 99%; Instalação e ativação IMEDIATA a partir da assinatura do contrato; Suporte técnico 24/7, com tempo de resposta de no máximo 30 min; Fornecimento de equipamentos necessários para prestação do serviço, homologados pela ANATEL.						
Justificativas da Contratação:						
3.	Necessidade:	A Secretaria Municipal da Gestão do Meio Ambiente, órgão essencial para a implementação de políticas públicas voltadas à sustentabilidade e à preservação ambiental, necessita de acesso à internet de qualidade para a execução de suas atividades diárias. As operações da Secretaria incluem, entre outras, o monitoramento de dados ambientais, a gestão de informações para análise e emissão de relatórios, o atendimento à comunidade e a realização de treinamentos e capacitações, todos dependentes de uma conexão estável e eficiente. A contratação se faz necessária devido à urgência de garantir a continuidade dos serviços e a execução das atividades desta Secretaria.				
	Objetivos:	A empresa especializada deverá garantir uma conexão de alta performance, com a capacidade necessária para suportar o tráfego de dados exigido pelas operações da Secretaria, atendendo aos padrões de qualidade e disponibilidade exigidos pelas atividades administrativas e operacionais. A manutenção preventiva e corretiva, aliada ao suporte técnico especializado, assegurará que o serviço permaneça funcional e sem interrupções, prevenindo prejuízos às operações da Secretaria.				
	Resultados Pretendidos:	Interligação da conexão permanente, exclusiva, dedicada ou compartilhada, desde as dependências da zona urbana a zona rural, obedecendo às recomendações elaboradas pela Electronic Industries Alliance/Telecommunications Industry Association EIA/TIA e pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) para provimento de serviços de acesso à internet (Internet Service Providers) e demais normas, quando couber				
	Considerações:	Integrar os serviços da SEMMA e do Aterro Sanitário a rede mundial de computadores, executando as demandas de competência da secretaria em suas plataformas de atendimento aos contribuintes, dando publicidade e transparência aos atos administrativos, e o estabelecimento de comunicação com outros órgãos e setores da administração municipal, estadual e federal, bem como o público geral interessado				
	Estimativa de Quantidade:	Estimou-se a quantidade do(s) bem(ns) com base em contratação de anos anteriores e na demanda por local, registrado no relatório anual de atividades para atender os setores demandantes. Nos Endereços Ponto 1. SEMMA/SEDE Urbana Rua Abel Figueiredo, nº 651, Bairro: Aparecida Ponto 2 Aterro Sanitário Rural Rua Cipó Ambé S/N				
4.	Estimativa Preliminar do Valor da Contratação:					
5.	Indicação para Dotação Orçamentária:					
	<input type="radio"/>	Convênio				
	<input type="radio"/>	Emenda				
	<input type="radio"/>	Fundo Municipal				
	<input type="radio"/>	Fundo Nacional				
	<input checked="" type="radio"/>	Recursos do Município				
6.	Vinculação ou Dependência de/com outra Contratação:					
	Há vinculação ou dependência desta contratação em relação a outra aquisição:					
	<input type="radio"/> NÃO <input checked="" type="radio"/>					
	<input type="radio"/> SIM		Descreva:			

7.	Prioridade de Contratação:		
	A contratação possui o seguinte grau de prioridade:		
	Alta ●	(demanda imediata ou urgente)	
	Média	(risco de falta/necessidade a curto/medio prazo)	
	Baixa	(demanda programada no plano anual)	
8.	Indicação do(s) Integrante(s) da Equipe de Planejamento:		
	Assessor de Planejamento:	: Wanderson Gomes da Silva	
	Função	Assessor Especial	Matrícula: 151788-0
	E-mail:		Telefone:
	Chefe de Setor:	Sirlea dos Santos Silva Pereira	
	Função	Chefe de Divisão	Matrícula:
	E-mail:		Telefone:
	Gestor Demanda / Secretário Municipal:	Rafael Oliveira da Silva	
Função	Secretário Municipal	Matrícula: 151737-6	
	E-mail:		Telefone:
9.	Observações Gerais:		
10.	Prazo do Fornecimento e/ou de Execução:		
Até 30 dias a partir da emissão da Ordem de Serviço			
11.	Local do Fornecimento e/ou de Execução:		
Ponto 1. SEMMA/SEDE Urbana Rua Abel Figueiredo, nº 651, Bairro: Aparecida Ponto 2 Aterro Sanitário Rural Rua Cipó Ambé S/N			
12.	Forma e Prazo para Pagamento:		
13.	Responsabilidade pela Formalização da Demanda e Conteúdo deste Documento:		
	Certifico que a formalização da demanda acima identificada se faz necessária pelos motivos expostos no presente documento;		
	Diante do exposto, submeto-lhe o presente documento para apreciação e autorização para que se dê os demais encaminhamentos, vindo a aprová-lo para inicialização o processo de contratação.		
14.	Altamira-PA, 05 de fevereiro de 2026		
	Responsável pelo Planejamento		
	Assinatura:	Wanderson Gomes da Silva	Assinado de forma digital por Wanderson Gomes da Silva
	RAFAEL OLIVEIRA DA SILVA:01037685210	Assinado de forma digital por RAFAEL OLIVEIRA DA SILVA:01037685210	

Prefeitura Municipal de Altamira
Secretaria Municipal de Assistência e Promoção Social
Gabinete

OFÍCIO Nº 273/2026/GAB/SEMAPS

Altamira/PA, 06 de fevereiro de 2026.

A Sra.
Laise Martins Leal
Coordenadoria Geral de Licitação e Contratos

Assunto: Nova Demanda de Contratação SEMAPS

Prezada,

Em anexo, Documento de Formalização de Demanda **DFD Nº 007/2026**, para futuros Contratos Administrativos SEMAPS que tem como objeto: Contratação de serviços de conectividade compreendendo Link Dedicado, Banda Larga e internet satelital (Starlink), incluindo o fornecimento de equipamentos (antenas, roteadores e acessórios) e planos de dados (Fixo e Viagem) para atendimento das unidades remotas e veículos oficiais da Secretaria Municipal de Assistência e Promoção Social de Altamira/PA.

Sem mais para o momento, e com a certeza de contar com vosso apoio, desde já agradecemos, e nos dispomos a quaisquer esclarecimentos.

Atenciosamente,

EUNEDIA DA SILVA Assinado de forma
ARAÚJO:44072759 digital por EUNEDIA
DA SILVA
600 ARAÚJO:44072759600

EUNÉDIA DA SILVA ARAÚJO
Secretária Municipal de Assistência e Promoção Social
Decreto nº 009/2025

Prefeitura Municipal de Altamira
Secretaria Municipal de Assistência e Promoção Social
Setor de Compras

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA - DFD Nº 007/2026

1.	Identificação do Requiritante:					
	Órgão:	Secretaria Municipal de Assistência e Promoção Social - SEMAPS				
	Setor	Setor de Compras e Almoxarifado				
	Requisitante:	Ederson Braga Rodrigues				
	Responsável:	Ederson Braga Rodrigues				
	Função:	Agente Administrativo	Matrícula:	161502-5		
	E-mail:	contratos.assistencia.atm@gmail.com		Telefone:	(92) 98423-2314	
2.	Identificação da Demanda:					
	Objeto:	Contratação de serviços de conectividade compreendendo Link Dedicado, Banda Larga e internet satelital (Starlink), incluindo o fornecimento de equipamentos (antenas, roteadores e acessórios) e planos de dados (Fixo e Viagem) para atendimento das unidades remotas e veículos oficiais da Secretaria Municipal de Assistência e Promoção Social de Altamira/PA.				
	O	Serviço não continuado.				
	X	Serviço continuado sem dedicação exclusiva de mão de obra.				
	O	Serviço continuado com dedicação exclusiva de mão de obra.				
	O	Material de consumo.				
	O	Material Permanente e/ou Equipamento.				
	ITEM	DESCRIÇÃO	Especificação	UND	QTD/ pontos	Período /Meses
	3	Serviço mensal de link dedicado de internet 300 Mbps , utilizando infraestrutura de fibra óptica, incluindo a instalação de equipamentos em regime de comodato.	<p>Prestação de serviço de acesso à Internet dedicado em fibra óptica, simétrico, com garantia de banda e IP fixo, incluindo instalação, fornecimento de equipamentos em comodato e suporte técnico 24/7.</p> <p>Tecnologia e Meio Físico:</p> <ul style="list-style-type: none"> Fibra óptica dedicada, ponto a ponto, sem compartilhamento de circuito com outros clientes; Imunidade a ruídos e interferências; Infraestrutura entregue pronta para operação <p>Velocidade e Banda:</p> <ul style="list-style-type: none"> 300 Mbps de download e upload (simétrico), com garantia mínima de 99,5% de disponibilidade; Tráfego ilimitado, sem limitação de portas ou volume; <p>Endereço IP:</p> <ul style="list-style-type: none"> Fornecimento de 1 IP fixo público IPV4, /32 POR PONTO, válido e fornecido sem custo adicional; <p>Equipamentos e Infraestrutura:</p> <ul style="list-style-type: none"> Fornecimento de roteador, modem, switches e demais equipamentos necessários em regime de comodato; Instalação, configuração e ajuste de todos os dispositivos, garantindo pleno funcionamento e entrega do link. <p>Suporte e SLA:</p> <ul style="list-style-type: none"> Atendimento técnico 24h/dia, 7 dias por semana; Diagnóstico remoto e solução de problemas prioritária, incluindo manutenção preventiva e corretiva; Registro e acompanhamento de incidentes e geração de relatórios periódicos de tráfego e desempenho. <p>Condições de Execução:</p>	UND	1	12 Meses

Prefeitura Municipal de Altamira
Secretaria Municipal de Assistência e Promoção Social
Setor de Compras

		<ul style="list-style-type: none"> • Prazo máximo de 15 dias após assinatura do contrato para instalação completa; • Testes de aceitação obrigatórios antes da cobrança inicial; • Não contabilização de até 5 interrupções anuais agendadas para manutenção, desde que comunicadas previamente. • Não serão aceitas soluções diferentes da tecnologia informada acima, sendo necessário que ambos os links atendam as especificações determinadas. • Na proposta apresentada deverão estar contemplados todos os custos envolvidos na prestação dos serviços, incluindo: aluguel dos meios de transmissão e dos equipamentos utilizados, despesas com manutenção, etc. Valor da instalação já incluso no serviço • Geração de relatórios de tráfegos de cada cliente para fornecimento de informações quando solicitado. 			
4	Serviço mensal de link dedicado de internet 100 Mbps , utilizando infraestrutura de fibra óptica, incluindo a instalação de equipamentos em regime de comodato	<p>Prestação de serviço de acesso à Internet dedicado em fibra óptica, simétrico, com garantia de banda e IP fixo, incluindo instalação, fornecimento de equipamentos em comodato e suporte técnico 24/7.</p> <p>Tecnologia e Meio Físico:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fibra óptica dedicada, ponto a ponto, sem compartilhamento de circuito com outros clientes; • Imunidade a ruídos e interferências; • Infraestrutura entregue pronta para operação <p>Velocidade e Banda:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 100 Mbps de download e upload (simétrico), com garantia mínima de 99,5% de disponibilidade; • Tráfego ilimitado, sem limitação de portas ou volume; <p>Endereço IP:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fornecimento de 1 IP fixo público IPV4, /32 POR PONTO, válido e fornecido sem custo adicional; <p>Equipamentos e Infraestrutura:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fornecimento de roteador, modem, switches e demais equipamentos necessários em regime de comodato; • Instalação, configuração e ajuste de todos os dispositivos, garantindo pleno funcionamento e entrega do link. <p>Suporte e SLA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Atendimento técnico 24h/dia, 7 dias por semana; • Diagnóstico remoto e solução de problemas prioritária, incluindo manutenção preventiva e corretiva; • Registro e acompanhamento de incidentes e geração de relatórios periódicos de tráfego e desempenho. <p>Condições de Execução:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prazo máximo de 15 dias após assinatura do contrato para instalação completa; • Testes de aceitação obrigatórios antes da cobrança inicial; • Não contabilização de até 5 interrupções anuais agendadas para manutenção, desde que comunicadas previamente. • Não serão aceitas soluções diferentes da tecnologia informada acima, sendo necessário que ambos os links atendam as especificações determinadas. • Na proposta apresentada deverão estar contemplados todos os custos envolvidos na prestação dos serviços, incluindo: aluguel dos meios de transmissão e dos equipamentos 	UND	1	12 Meses

Prefeitura Municipal de Altamira
Secretaria Municipal de Assistência e Promoção Social
Setor de Compras

		utilizados, despesas com manutenção, etc. Valor da instalação já incluso no serviço			
		<ul style="list-style-type: none"> Geração de relatórios de tráfegos de cada cliente para fornecimento de informações quando solicitado. 			
5	Serviço mensal de link de acesso à internet Banda Larga de 400 Mbps de velocidade por ponto, incluindo equipamentos e instalação em regime de comodato, por meio de infraestrutura de fibra óptica	<p>Prestação de serviço de acesso à Internet Banda Larga em fibra óptica, assimétrico, com garantia de banda de até 80%, incluindo instalação e fornecimento de equipamentos em comodato e suporte técnico 24/7.</p> <p>Tecnologia e Meio Físico:</p> <ul style="list-style-type: none"> Fibra óptica Banda Larga; Imunidade a ruídos e interferências; Infraestrutura entregue pronta para operação <p>Velocidade e Banda:</p> <ul style="list-style-type: none"> 400 Mbps de download e 200 Mbps de upload no mínimo (assimétrico), com garantia mínima de 80% de disponibilidade; Tráfego ilimitado, sem limitação de portas; <p>Endereço IP:</p> <ul style="list-style-type: none"> Caso solicitado deverá ser fornecimento de 1 IP fixo público IPV4 /32 POR PONTO, válido e fornecido sem custo adicional; Fornecimento de IPV6 sem limitação específica, não ultrapassando a quantidade de dispositivos disponíveis na rede. <p>Equipamentos e Infraestrutura:</p> <ul style="list-style-type: none"> Fornecimento de ONT roteador wireless, com tecnologia Wi-Fi 6 ou 6E, AX3000 no mínimo, ou modem ONU com porta gigabit com Roteador Wireless com tecnologia Wi-Fi 6 ou 6E, AX3000 no mínimo e demais equipamentos necessários em regime de comodato; Instalação, configuração e ajuste de todos os dispositivos, garantindo pleno funcionamento e entrega do link. <p>Suporte e SLA:</p> <ul style="list-style-type: none"> Atendimento técnico 24h/dia, 7 dias por semana; Diagnóstico remoto e solução de problemas prioritária, incluindo manutenção preventiva e corretiva; Registro e acompanhamento de incidentes e geração de relatórios periódicos de tráfego e desempenho. <p>Condições de Execução:</p> <ul style="list-style-type: none"> Prazo máximo de 15 dias após assinatura do contrato para instalação completa; Testes de aceitação obrigatórios antes da cobrança inicial; Não contabilização de até 5 interrupções anuais agendadas para manutenção, desde que comunicadas previamente. Não serão aceitas soluções diferentes da tecnologia informada acima, sendo necessário que ambos os links atendam as especificações determinadas. Na proposta apresentada deverão estar contemplados todos os custos envolvidos na prestação dos serviços, incluindo: aluguel dos meios de transmissão e dos equipamentos utilizados, despesas com manutenção, etc. Valor da instalação já incluso no serviço Geração de relatórios de tráfegos de cada cliente para fornecimento de informações quando solicitado 	Und	14	12 Meses

Prefeitura Municipal de Altamira
Secretaria Municipal de Assistência e Promoção Social
Setor de Compras

6	Serviço mensal de link de acesso à internet Banda Larga de 600 Mbps de velocidade por ponto, incluindo equipamentos e instalação em regime de comodato, por meio de infraestrutura de fibra óptica	<p>Prestação de serviço de acesso à Internet Banda Larga em fibra óptica, assimétrico, com garantia de banda de até 80%, incluindo instalação e fornecimento de equipamentos em comodato e suporte técnico 24/7.</p> <p>Tecnologia e Meio Físico:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fibra óptica Banda Larga; • Imunidade a ruídos e interferências; • Infraestrutura entregue pronta para operação <p>Velocidade e Banda:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 600 Mbps de download e 300 Mbps de upload no mínimo (assimétrico), com garantia mínima de 80% de disponibilidade; • Tráfego ilimitado, sem limitação de portas; <p>Endereço IP:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Caso solicitado deverá ser fornecimento de 1 IP fixo público IPV4, /32 POR PONTO, válido e fornecido sem custo adicional; Fornecimento de IPV6 sem limitação específica, não ultrapassando a quantidade de dispositivos disponíveis na rede. <p>Equipamentos e Infraestrutura:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fornecimento de ONT roteador wireless, com tecnologia Wi-Fi 6 ou 6E, AX3000 no mínimo, ou modem ONU com porta gigabit com Roteador Wireless com tecnologia Wi-Fi 6 ou 6E, AX3000 no mínimo e demais equipamentos necessários em regime de comodato; • Instalação, configuração e ajuste de todos os dispositivos, garantindo pleno funcionamento e entrega do link. <p>Suporte e SLA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Atendimento técnico 24h/dia, 7 dias por semana; • Diagnóstico remoto e solução de problemas prioritária, incluindo manutenção preventiva e corretiva; • Registro e acompanhamento de incidentes e geração de relatórios periódicos de tráfego e desempenho. <p>Condições de Execução:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prazo máximo de 15 dias após assinatura do contrato para instalação completa; • Testes de aceitação obrigatórios antes da cobrança inicial; • Não contabilização de até 5 interrupções anuais agendadas para manutenção, desde que comunicadas previamente. • Não serão aceitas soluções diferentes da tecnologia informada acima, sendo necessário que ambos os links atendam as especificações determinadas. • Na proposta apresentada deverão estar contemplados todos os custos envolvidos na prestação dos serviços, incluindo: aluguel dos meios de transmissão e dos equipamentos utilizados, despesas com manutenção, etc. Valor da instalação já incluso no serviço • Geração de relatórios de tráfegos de cada cliente para fornecimento de informações quando solicitado 	Und	12	12 Meses
7	Serviço mensal de link de acesso à internet Via Satélite Starlink, plano de velocidade	Prestação de serviço de acesso à Internet Banda Larga via constelação de satélites de baixa órbita, link assimétrico, incluindo fornecimento de kit de antena tamanho mini em comodato e plano de serviços de acesso à internet mensais para viagem e ilimitado, com instalação, treinamento e	Und	1	12 Meses

Prefeitura Municipal de Altamira
Secretaria Municipal de Assistência e Promoção Social
Setor de Compras

	<p>viagem ilimitado, incluindo kit Antena Starlink tamanho mini, kit de instalação veicular, fornecidos em regime de comodato, por meio de conexão via constelação de satélite de baixa órbita</p>	<p>suporte técnico 24/7. Tecnologia e Meio Físico:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Internet via satélite; • conectividade de alta velocidade e baixa latência em áreas remotas, independentemente da infraestrutura terrestre local; • Plano de assinatura Starlink Viagem ilimitado <p>Velocidade típicas, Banda e Cobertura:</p> <ul style="list-style-type: none"> • De 65 a 260 Mbps de download e de 15 a 35 Mbps de upload (assimétrico), com disponibilidade mínima de 99% de disponibilidade; • Uso em movimento • Latência esperada de 50ms • Tráfego ilimitado, sem redução de velocidade por consumo • Cobertura em todo o território nacional especialmente no estado do Pará; <p>Equipamentos e Infraestrutura:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fornecimento de kit Starlink mini para uso móvel/veicular, composto por: <ul style="list-style-type: none"> o Antena fixa tamanho mini com suporte de instalação veicular; o Roteador Wi-Fi integrado. Tecnologia Wi-Fi 6, IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax o Cabos e fonte de alimentação e conexão com adaptador para alimentação veicular de 12V. o Suporte de montagem para veículos; o Equipamentos novos, de primeiro uso, com certificação Anatel e originais Starlink • Instalação, configuração e ajuste de todos os dispositivos, nos veículos oficiais da prefeitura municipal de Altamira e conforme planilha de distribuição de pontos na conforme item 7 deste termo.. <p>Suporte e SLA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Atendimento técnico 24h por dia, 7 dias por semana; • Diagnóstico remoto e solução de problemas prioritária, incluindo manutenção preventiva e corretiva e/ou substituição de equipamentos defeituosos ou com problemas em até 24h; <p>Condições de Execução:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prazo máximo de 15 dias após assinatura do contrato para instalação completa; • Testes de aceitação obrigatórios antes da cobrança inicial; • Treinamento básico de utilização dos equipamentos aos usuários. • Não serão aceitas soluções diferentes da tecnologia e especificação informada acima; • Na proposta apresentada deverão estar contemplados todos os custos envolvidos na prestação dos serviços, incluindo: aquisição dos equipamentos necessários, assinatura dos serviços de conectividade ilimitada, despesas com manutenção, etc. Valor da instalação e treinamento já incluso no serviço 			
CASTELO DE SONHOS, CACHOEIRA DA SERRA, VILA CANOPUS, VILA CABOCLA					
9	Serviço mensal de link de acesso à	Prestação de serviço de acesso à Internet Banda Larga em fibra óptica, assimétrico, com garantia de banda de até 80%,	Und	3	12 Meses

Prefeitura Municipal de Altamira
Secretaria Municipal de Assistência e Promoção Social
Setor de Compras

	<p>internet Banda Larga de 200 Mbps de velocidade por ponto, incluindo equipamentos e instalação em regime de comodato, por meio de infraestrutura de fibra óptica</p>	<p>incluindo instalação e fornecimento de equipamentos em comodato e suporte técnico 24/7.</p> <p>Tecnologia e Meio Físico:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fibra óptica Banda Larga; • Imunidade a ruídos e interferências; • Infraestrutura entregue pronta para operação <p>Velocidade e Banda:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 200 Mbps de download e 100 Mbps de upload no mínimo (assimétrico), com garantia mínima de 80% de disponibilidade; • Tráfego ilimitado, sem limitação de portas; <p>Endereço IP:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Caso solicitado deverá ser fornecimento de 1 IP fixo público IPV4, /32 POR PONTO, válido e fornecido sem custo adicional; Fornecimento de IPV6 sem limitação específica, não ultrapassando a quantidade de dispositivos disponíveis na rede. <p>Equipamentos e Infraestrutura:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fornecimento de ONT roteador wireless, com tecnologia Wi-Fi 6, AX1500 no mínimo, ou modem ONU com porta gigabit com Roteador Wireless com tecnologia Wi-Fi 6, AX1500 no mínimo e demais equipamentos necessários em regime de comodato; • Instalação, configuração e ajuste de todos os dispositivos, garantindo pleno funcionamento e entrega do link. <p>Suporte e SLA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Atendimento técnico 24h/dia, 7 dias por semana; • Diagnóstico remoto e solução de problemas prioritária, incluindo manutenção preventiva e corretiva; • Registro e acompanhamento de incidentes e geração de relatórios periódicos de tráfego e desempenho. <p>Condições de Execução:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prazo máximo de 15 dias após assinatura do contrato para instalação completa; • Testes de aceitação obrigatórios antes da cobrança inicial; • Não contabilização de até 5 interrupções anuais agendadas para manutenção, desde que comunicadas previamente. • Não serão aceitas soluções diferentes da tecnologia informada acima, sendo necessário que ambos os links atendam as especificações determinadas. • Na proposta apresentada deverão estar contemplados todos os custos envolvidos na prestação dos serviços, incluindo: aluguel dos meios de transmissão e dos equipamentos utilizados, despesas com manutenção. Valor da instalação já incluso no serviço • Geração de relatórios de tráfegos de cada cliente para fornecimento de informações quando solicitado 			
10	<p>Serviço mensal de link de acesso à internet Via Satélite Starlink, plano de velocidade ilimitado, para utilização em</p>	<p>Prestação de serviço de acesso à Internet Banda Larga via constelação de satélites de baixa órbita, link assimétrico, incluindo fornecimento de kit de antena tamanho padrão em comodato e serviços de acesso mensais, com instalação, treinamento e suporte técnico 24/7.</p> <p>Tecnologia e Meio Físico:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Internet via satélite de baixa órbita Starlink; 	Und	2	12 Meses

Prefeitura Municipal de Altamira
Secretaria Municipal de Assistência e Promoção Social
Setor de Compras

	localidades remotas, incluindo kit Antena Starlink tamanho Padrão e instalação em regime de comodato, por meio de conexão via constelação de satélite de baixa órbita	<ul style="list-style-type: none"> • conectividade de alta velocidade e baixa latência em áreas remotas, independentemente da infraestrutura terrestre local; • Plano de assinatura de serviço de internet ilimitado <p>Velocidade, Banda e Cobertura:</p> <ul style="list-style-type: none"> • De 135 a 305 Mbps de download e 20 a 40 Mbps de upload no mínimo (assimétrico), com disponibilidade mínima de 99% de disponibilidade; • Latência esperada de 50ms • Tráfego ilimitado, sem redução de velocidade por consumo • Cobertura em todo o território nacional especialmente no estado do Pará; <p>Equipamentos e Infraestrutura:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fornecimento de kit Starlink Padrão composto por: <ul style="list-style-type: none"> o Antena fixa tamanho padrão; o Roteador Wi-Fi 6, IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax o Cabos e fonte de alimentação compatíveis com a estrutura elétrica padrão nacional brasileiro, ABNT. o Base de apoio para montagem rápida e itinerante o Equipamentos novos, de primeiro uso, com certificação Anatel e originais Starlink • Instalação, configuração e ajuste de todos os dispositivos, nos locais de sua utilização conforme planilha de distribuição de pontos, conforme item 7 deste termo.. <p>Suporte e SLA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Atendimento técnico 24h por dia, 7 dias por semana; • Diagnóstico remoto e solução de problemas prioritária, incluindo manutenção preventiva e corretiva e/ou substituição de equipamentos defeituosos ou com problemas em até 24h; <p>Condições de Execução:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prazo máximo de 15 dias após assinatura do contrato para instalação completa; • Testes de aceitação obrigatórios antes da cobrança inicial; • Treinamento básico de utilização dos equipamentos aos usuários. • Não serão aceitas soluções diferentes da tecnologia e especificação informada acima; • Na proposta apresentada deverão estar contemplados todos os custos envolvidos na prestação dos serviços, incluindo: aquisição dos equipamentos necessários, assinatura dos serviços de conectividade ilimitada, despesas com manutenção. Valor da instalação e treinamento já incluso no serviço 			
ZONA RUAL					
11	Serviço mensal de link de acesso à internet Via Satélite Starlink, plano de velocidade ilimitado , para utilização em localidades remotas, incluindo kit Antena Starlink tamanho	Prestação de serviço de acesso à Internet Banda Larga via constelação de satélites de baixa órbita, link assimétrico, incluindo fornecimento de kit de antena tamanho padrão em comodato e serviços de acesso mensais, com instalação, treinamento e suporte técnico 24/7. Tecnologia e Meio Físico: <ul style="list-style-type: none"> • Internet via satélite de baixa órbita Starlink; • conectividade de alta velocidade e baixa latência em áreas remotas, independentemente da infraestrutura terrestre local; • Plano de assinatura de serviço de internet ilimitado 	Und	4	12 Meses

Prefeitura Municipal de Altamira
Secretaria Municipal de Assistência e Promoção Social
Setor de Compras

	Padrão e instalação em regime de comodato, por meio de conexão via constelação de satélite de baixa órbita	<p>Velocidade, Banda e Cobertura:</p> <ul style="list-style-type: none"> • De 135 a 305 Mbps de download e 20 a 40 de upload no mínimo (assimétrico), com disponibilidade mínima de 99% de disponibilidade; • Latência esperada de 50ms • Tráfego ilimitado, sem redução de velocidade por consumo • Cobertura em todo o território nacional especialmente no estado do Pará; <p>Equipamentos e Infraestrutura:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fornecimento de kit Starlink Padrão composto por: <ul style="list-style-type: none"> o Antena fixa tamanho padrão; o Roteador Wi-Fi o Cabos e fonte de alimentação compatíveis com a estrutura elétrica padrão nacional brasileiro, ABNT. o Base de apoio para montagem rápida e itinerante o Equipamentos novos, de primeiro uso, com certificação Anatel e originais Starlink • Instalação, configuração e ajuste de todos os dispositivos, nos locais de sua utilização conforme planilha de distribuição de pontos Tabela . <p>Suporte e SLA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Atendimento técnico 24h por dia, 7 dias por semana; • Diagnóstico remoto e solução de problemas prioritária, incluindo manutenção preventiva e corretiva e/ou substituição de equipamentos defeituosos ou com problemas em até 24h; <p>Condições de Execução:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prazo máximo de 15 dias após assinatura do contrato para instalação completa; • Testes de aceitação obrigatórios antes da cobrança inicial; • Treinamento básico de utilização dos equipamentos aos usuários. • Não serão aceitas soluções diferentes da tecnologia e especificação informada acima; • Na proposta apresentada deverão estar contemplados todos os custos envolvidos na prestação dos serviços, incluindo: aquisição dos equipamentos necessários, assinatura dos serviços de conectividade ilimitada, despesas com manutenção. Valor da instalação e treinamento já incluso no serviço 			
TOTAL DE PONTOS					38
Requisitos Importantes para a Contratação:					
Fica a critério da Coordenadoria Geral de Licitação e Contratos a definição da modalidade mais adequada para viabilizar a obtenção do referido contrato.					
3.	Justificativas da Contratação:				

Prefeitura Municipal de Altamira
Secretaria Municipal de Assistência e Promoção Social
Setor de Compras

Necessidade:	<p>A Secretaria Municipal de Assistência e Promoção Social (SEMAPS) atua na linha de frente do atendimento ao cidadão, operando em uma rede capilarizada que vai desde a sede administrativa até unidades em áreas rurais e de difícil acesso. A necessidade de contratação de serviços de internet (Link Dedicado, Banda Larga e Satelital) fundamenta-se em três pilares:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modernização e Agilidade no Atendimento: A operacionalização de sistemas federais e municipais (Cadastro Único, prontuários do SUAS, SINE e sistemas de gestão interna) exige conexão estável. A presença de fibra óptica e links dedicados nas sedes urbanas garante que o cidadão não sofra com interrupções no atendimento por "queda de sistema". • Capilaridade e Inclusão em Áreas Remotas: Unidades localizadas em distritos distantes, como Castelo dos Sonhos e Cachoeira da Serra, além dos centros de convivência rurais, dependem de tecnologia satelital (Starlink) para superar as barreiras geográficas, permitindo a transmissão de dados em tempo real onde a infraestrutura cabeada é inexistente. • Mobilidade e Fiscalização: O atendimento volante e as visitas domiciliares (Criança Feliz, abordagens sociais) necessitam de planos de dados móveis e equipamentos embarcados nos veículos oficiais. Isso assegura que as equipes de campo mantenham comunicação constante com a central e possam realizar registros técnicos sem deslocamentos desnecessários.
Objetivos:	<ul style="list-style-type: none"> • Garantir conectividade de alta performance em todas as unidades administrativas e operacionais vinculadas à SEMAPS através de links redundantes. • Prover infraestrutura tecnológica (antenas, roteadores e acessórios) necessária para o pleno funcionamento das unidades remotas e das vans/veículos de atendimento itinerante. • Promover a integração tecnológica dos distritos de Castelo dos Sonhos e Cachoeira da Serra, bem como das agrovilas Pimentel, Cajá, Sol Nascente e Princesa do Xingu, ao sistema central da SEMAPS. O objetivo é erradicar o isolamento digital e eliminar a morosidade na concessão de benefícios sociais nessas localidades. • Viabilizar a inclusão digital em projetos como o Capacita Jovem e o CEPRO, fornecendo internet de qualidade para pesquisas pedagógicas e cursos profissionalizantes.
Benefícios decorrentes da Contratação:	<ul style="list-style-type: none"> • Eficiência Administrativa: Redução do tempo de espera nas filas do CRAS e Cadastro Único, uma vez que o processamento de dados ocorrerá em tempo real. • Segurança da Informação: Utilização de equipamentos e planos de dados oficiais, evitando que servidores utilizem conexões privados ou inseguras para tratar dados sensíveis de usuários. • Otimização de Recursos: A internet satelital de baixa latência reduz a necessidade de deslocamentos físicos de técnicos dos distritos até a sede apenas para sincronização de dados. • Continuidade dos Serviços: A diversidade de tecnologias (Fibra + Satélite) garante que, mesmo em casos de falhas na rede terrestre, os serviços essenciais de assistência social não sejam interrompidos.

Prefeitura Municipal de Altamira
Secretaria Municipal de Assistência e Promoção Social
Setor de Compras

Resultados Pretendidos:	<ul style="list-style-type: none">• Alcançar 100% de cobertura de conectividade em todas as unidades relacionadas (SEMAPS Sede, ECOM, CREAS, Conselhos Tutelares, Restaurantes Populares, ILPI, CRAS I, II e III, e as bases distritais de Castelo dos Sonhos e Cachoeira da Serra).• Garantir conexão estável e permanente nos SCFV das Agrovilas Pimentel, Cajá, Sol Nascente e Princesa do Xingu, assegurando o suporte tecnológico às atividades socioeducativas rurais.• Estabelecer pontos de acesso (Wi-Fi) para os usuários do Capacita Jovem e CEPRO, fomentando a autonomia digital de jovens em situação de vulnerabilidade.• Equipar a frota de veículos oficiais com roteadores e planos de viagem, garantindo monitoramento e suporte técnico às equipes de abordagem em campo.• Assegurar suporte técnico célere para reposição de roteadores e manutenção de antenas, minimizando o <i>downtime</i> das unidades de atendimento.																																																																																															
Considerações:	A natureza geográfica de Altamira e a variação da infraestrutura de telecomunicações entre o centro urbano e as áreas vicinais justificam a adoção de um Sistema de Registro de Preços . Este modelo permite que a SEMAPS contrate diferentes tecnologias de conexão (do link dedicado à Starlink) conforme a necessidade específica de cada localidade ou o surgimento de novas frentes de atendimento, garantindo a economicidade e a eficiência no gasto público.																																																																																															
Estimativa de Quantidade:	<p>Mapeamento das unidades assistencial para o quantitativo das demandas de pontos de internet da SEMAPS.</p> <table><thead><tr><th colspan="5">MUNICÍPIO DE ALTAMIRA: ZONA URBANA</th></tr><tr><th>Local da instalação</th><th>Endereço</th><th>Número</th><th>Bairro</th><th>QTD</th></tr></thead><tbody><tr><td>ECOM</td><td>Rua Uberlândia,</td><td>s/n</td><td>Uirapuru</td><td>1</td></tr><tr><td>CREAS</td><td>Rua Curitiba</td><td>3075</td><td>Uirapuru</td><td>1</td></tr><tr><td>Conselho Tutelar I</td><td>Av. Irmã clores Mendes Oliveira, Anel Viário</td><td>s/n</td><td>Jardim Altamira</td><td>1</td></tr><tr><td>Instalação veicular para Viagens. Via Satélite</td><td>Av. Irmã clores Mendes Oliveira, Anel Viário</td><td>s/n</td><td>Jardim Altamira</td><td>1</td></tr><tr><td>Conselho Tutelar II</td><td>Rua Joaquim Acácio</td><td>1400</td><td>Brasília</td><td>1</td></tr><tr><td>CMDCA/CMAS</td><td>Av. Irmã clores Mendes Oliveira, Anel Viário</td><td>s/n</td><td>Jardim Altamira</td><td>2</td></tr><tr><td>SCFV Idosos</td><td>Tv. Das Palmeiras</td><td>1</td><td>Jardim Iracema-Premem</td><td>1</td></tr><tr><td>SCFV Laranjeiras</td><td>Rua Tambaqui</td><td>211</td><td>Bairro/RUC Laranjeiras</td><td>1</td></tr><tr><td>SCFV São Domingos</td><td>Tr. Castanheira</td><td>1189</td><td>São Domingo</td><td>1</td></tr><tr><td>Restaurante Popular da 7 de setembro</td><td>Av. Sete de Setembro</td><td>s/n</td><td>Centro</td><td>1</td></tr><tr><td>Restaurante Popular do Mutirão</td><td>Av. Bom Jesus</td><td>s/n</td><td>Mutirão</td><td>1</td></tr><tr><td>ILPI</td><td>Rua Manoel Umbuzeiro</td><td>1455</td><td>Centro</td><td>1</td></tr><tr><td>SEMAPS Sede</td><td>Rua Acesso Dois</td><td>370</td><td>Esplanada do Xingu</td><td>2</td></tr><tr><td>SEMAPS Sede</td><td>Rua Acesso Dois</td><td>370</td><td>Esplanada do Xingu</td><td>1</td></tr><tr><td>Instalação veicular para Viagens. Via Satélite</td><td>Rua Acesso Dois</td><td>370</td><td>Esplanada do Xingu</td><td>1</td></tr><tr><td>CADASTRO ÚNICO - Bolsa Família</td><td>Rua João Rodrigues, (Próximo ao Adventista)</td><td>1175</td><td>Uirapuru</td><td>2</td></tr><tr><td>Instalação veicular para Viagens. Via Satélite</td><td>Rua João Rodrigues, (Próximo ao Adventista)</td><td>1175</td><td>Uirapuru</td><td>1</td></tr></tbody></table>	MUNICÍPIO DE ALTAMIRA: ZONA URBANA					Local da instalação	Endereço	Número	Bairro	QTD	ECOM	Rua Uberlândia,	s/n	Uirapuru	1	CREAS	Rua Curitiba	3075	Uirapuru	1	Conselho Tutelar I	Av. Irmã clores Mendes Oliveira, Anel Viário	s/n	Jardim Altamira	1	Instalação veicular para Viagens. Via Satélite	Av. Irmã clores Mendes Oliveira, Anel Viário	s/n	Jardim Altamira	1	Conselho Tutelar II	Rua Joaquim Acácio	1400	Brasília	1	CMDCA/CMAS	Av. Irmã clores Mendes Oliveira, Anel Viário	s/n	Jardim Altamira	2	SCFV Idosos	Tv. Das Palmeiras	1	Jardim Iracema-Premem	1	SCFV Laranjeiras	Rua Tambaqui	211	Bairro/RUC Laranjeiras	1	SCFV São Domingos	Tr. Castanheira	1189	São Domingo	1	Restaurante Popular da 7 de setembro	Av. Sete de Setembro	s/n	Centro	1	Restaurante Popular do Mutirão	Av. Bom Jesus	s/n	Mutirão	1	ILPI	Rua Manoel Umbuzeiro	1455	Centro	1	SEMAPS Sede	Rua Acesso Dois	370	Esplanada do Xingu	2	SEMAPS Sede	Rua Acesso Dois	370	Esplanada do Xingu	1	Instalação veicular para Viagens. Via Satélite	Rua Acesso Dois	370	Esplanada do Xingu	1	CADASTRO ÚNICO - Bolsa Família	Rua João Rodrigues, (Próximo ao Adventista)	1175	Uirapuru	2	Instalação veicular para Viagens. Via Satélite	Rua João Rodrigues, (Próximo ao Adventista)	1175	Uirapuru	1
MUNICÍPIO DE ALTAMIRA: ZONA URBANA																																																																																																
Local da instalação	Endereço	Número	Bairro	QTD																																																																																												
ECOM	Rua Uberlândia,	s/n	Uirapuru	1																																																																																												
CREAS	Rua Curitiba	3075	Uirapuru	1																																																																																												
Conselho Tutelar I	Av. Irmã clores Mendes Oliveira, Anel Viário	s/n	Jardim Altamira	1																																																																																												
Instalação veicular para Viagens. Via Satélite	Av. Irmã clores Mendes Oliveira, Anel Viário	s/n	Jardim Altamira	1																																																																																												
Conselho Tutelar II	Rua Joaquim Acácio	1400	Brasília	1																																																																																												
CMDCA/CMAS	Av. Irmã clores Mendes Oliveira, Anel Viário	s/n	Jardim Altamira	2																																																																																												
SCFV Idosos	Tv. Das Palmeiras	1	Jardim Iracema-Premem	1																																																																																												
SCFV Laranjeiras	Rua Tambaqui	211	Bairro/RUC Laranjeiras	1																																																																																												
SCFV São Domingos	Tr. Castanheira	1189	São Domingo	1																																																																																												
Restaurante Popular da 7 de setembro	Av. Sete de Setembro	s/n	Centro	1																																																																																												
Restaurante Popular do Mutirão	Av. Bom Jesus	s/n	Mutirão	1																																																																																												
ILPI	Rua Manoel Umbuzeiro	1455	Centro	1																																																																																												
SEMAPS Sede	Rua Acesso Dois	370	Esplanada do Xingu	2																																																																																												
SEMAPS Sede	Rua Acesso Dois	370	Esplanada do Xingu	1																																																																																												
Instalação veicular para Viagens. Via Satélite	Rua Acesso Dois	370	Esplanada do Xingu	1																																																																																												
CADASTRO ÚNICO - Bolsa Família	Rua João Rodrigues, (Próximo ao Adventista)	1175	Uirapuru	2																																																																																												
Instalação veicular para Viagens. Via Satélite	Rua João Rodrigues, (Próximo ao Adventista)	1175	Uirapuru	1																																																																																												


Prefeitura Municipal de Altamira
Secretaria Municipal de Assistência e Promoção Social
Setor de Compras

		Cartão Solidario	Rua dos Seis Metros	s/n	Aparecida	1
		Capacita Jovem	Rua dos Seis Metros	s/n	Aparecida	1
		CEPRO - Centro Profissionalizante	Rua dos Seis Metros	s/n	Aparecida	2
		SINE - Sistema Nacional de Emprego	Rua Antônio Vieira, (Anexo ao Ginásio Nissias Ribeiro)	s/n	Brasília	1
		CRAS I	Rua Coronel José Porfirio (próximo ao porto da Balsa)	3100	Esplanada do Xingu	1
		CRAS II	Travessa Dois	115	Mutirão	1
		CRAS III	Rua Sabugueiro	215	São Joaquim	1
		SCFV Casa Nova	Rua Taperebás	430	RUC Casa Nova	1
		SCFV Jatobá	Rua Sucupira (em frente a Academia ao ar livre)	1587	RUC Jatobá	1
		SCFV Água Azul	Rua Tapajós	310	RUC Água Azul	1
DISTRITOS CASTELO DOS SONHOS E CACHOEIRA DA SERRA						
		CADÚNICO - Castelo Dos Sonhos	Rua Joanin Trevisan. Castelo dos sonhos	s/n	Centro	2
		CADÚNICO - Cachoeira da Serra	Avenida Três de Maio. Cachoeira da Serra.	s/n	Centro	1
ZONA RURAL						
		SCFV Pimentel	Travessão Pimentel - Quatro Bocas - Assurini	s/n	Área Rural	1
		SCFV Princesa do Xingu	Rua Um	660	Área Rural	1
		SCFV Sol Nascente	Km 28 - Agrovila Sol Nascente - Assurini	s/n	Área Rural	1
		SCFV Cajá	Travessão Cajá I. Assurini	985	Área Rural	1
Conforme a planilha original, o projeto contempla 38 pontos de conexão distribuídos em diferentes tecnologias e velocidades:						
			Tecnologia	Descritivo Técnico	Total de Pontos	
			Link Dedicado	Fibra Óptica (300 Mbps e 100 Mbps)	2	
			Banda Larga	Fibra Óptica (200 Mbps a 600 Mbps)	29	
			Satélite	Constelação de Baixa Órbita (Starlink)	7	
			Total Geral		38	
4.	Estimativa Preliminar do Valor da Contratação:					
5.	Indicação para Dotação Orçamentária:					
	X	Não é Convênio	O	Fundo Municipal	O	Recursos do Município
	O	Emenda	O	Fundo Nacional	O	
6.	Vinculação ou Dependência de/com outra Contratação:					

Prefeitura Municipal de Altamira
Secretaria Municipal de Assistência e Promoção Social
Setor de Compras

Há vinculação ou dependência desta contratação em relação a outra aquisição:			
NÃO		X	
SIM		O	Descreva:
Prioridade de Contratação:			
A contratação possui o seguinte grau de prioridade:			
7.	Alta	X	(demanda imediata ou urgente)
	Média	O	(risco de falta/necessidade a curto/medio prazo)
	Baixa	O	(demanda programada no plano anual)
Indicação do(s) Integrante(s) da Equipe de Planejamento:			
8.	Assessor de Planejamento:	Ederson Braga Rodrigues	
	Função	Agente Administrativo	Matrícula: 159985-2
	E-mail:	contratos.assistencia.atm@gmail.com	Telefone: (92) 98423-2314
	Chefe de Setor:	Haeston Silva Carvalho	
	Função	Chefe de Divisão de Compras e Almoxarifado	Decreto: 0178/2025
	E-mail:	assistenciasocialatmgab@gmail.com	Telefone: (93) 9235-8000
	Gestor Demanda / Secretário Municipal:	EUNÉDIA DA SILVA ARAÚJO	
	Função	Secretária Municipal de Assistência e Promoção Social	Decreto: 009/2025
E-mail:	assistenciasocialatmgab@gmail.com	Telefone:	
Observações Gerais:			
9.	A assinatura do GESTOR responsável da Secretaria Municipal de Assistência e Promoção Social de Altamira/PA é condição crucial para a Ordem de Compra/Serviço, sem a qual não haverá responsabilidade de pagamento.		
Prazo do Fornecimento e/ou de Execução:			
10.	O prazo para a o início dos serviços deverá ser em até 2 (dois) dias seguidos, ou pelo período que for acordado previamente entre as partes. Em casos de imprevistos que impossibilitem o cumprimento do prazo, o fornecedor deverá comunicar o responsável com antecedência mínima de 24 horas, por meio de documento oficial ou e-mail, justificando o atraso e informando a nova previsão para o serviço.		
Local do Fornecimento e/ou de Execução:			
11.	SEMAPS Sede Rua. Acesso Dois, 370 - Esplanada do Xingu - CEP 68372-210 Altamira/PA, em horário de – 08:00 às 18:00 (segunda-feira à sexta-feira). Setor de Compras da SEMAPS – Haeston Silva Carvalho, Chefe de Divisão Compras e Almoxarifado. Decreto nº 178/2025.		
Forma e Prazo para Pagamento:			
12.	O pagamento da despesa decorrente do objeto a que se refere a presente licitação será realizada após a entrega até o 30º (trigésimo) dia do mês subsequente, aquele em que foi efetuado o fornecimento, mediante apresentação de notas fiscais.		

Prefeitura Municipal de Altamira
Secretaria Municipal de Assistência e Promoção Social
Setor de Compras

Responsabilidade pela Formalização da Demanda e Conteúdo deste Documento:			
13	Certifico que a formalização da demanda acima identificada se faz necessária pelos motivos expostos no presente documento;		
	Diante do exposto, submeto-lhe o presente documento para apreciação e autorização para que se dê os demais encaminhamentos, vindo a aprová-lo para inicialização o processo de contratação.		
Local/Data: Altamira, 06 de fevereiro de 2026			
Assinatura: 			
Responsável:		Ederson Braga Rodrigues	
Função		Agente Administrativo	Matrícula: 161502-5
E-mail:		contratos.assistencia.atm@gmail.com	Telefone: (92) 98423-2314
Ciente, autorizo o início do processamento:			
14	Assinatura: EUNEDIA DA SILVA ARAUJO:44072759600		
	Assinado de forma digital por EUNEDIA DA SILVA ARAUJO:44072759600		
	Gestor Demanda / Secretário Municipal:		
	EUNÉDIA DA SILVA ARAÚJO		
Função		Secretária Municipal de Assistência e Promoção Social	Decreto: 009/2025
E-mail:		assistenciasocialatmgab@gmail.com	Telefone:

OFICIO Nº233/2026-SESMA/GAB/PMA

Altamira/PA, 06 de fevereiro de 2026.

Ao Setor,
**COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÃO E CONTRATOS- PREFEITURA DE
ALTAMIRA**

**Assunto: Abertura de Processo licitatório- Referente a Contratação de empresas do ramo
pertinente para o fornecimento de INTERNET.**

Prezados,

Cumprimentando-os cordialmente, venho por meio deste solicitar a V.Sa. a adoção de providências para abertura de processo licitatório objetivando a **Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de acesso à Internet com link dedicado em fibra óptica, link banda larga e aquisição de equipamentos de internet via satélite Starlink, incluindo antenas, roteadores e acessórios necessários, bem como a contratação do serviço de conectividade mensal nas modalidades planos fixo ilimitado e viagem ilimitado para serem utilizadas em localidades remotas no município e em veículos oficiais designados para atividades institucionais, visando atender às necessidades das Unidades de Atendimento a Saúde, vinculadas a Secretaria Municipal de Saúde.** Anexo consta DFD com a descrição da demanda.

Certos de vossa atenção.

MAURICIO
MIRANDA DO
NASCIMENTO
:80139140204

Assinado de
forma digital por
MAURICIO
MIRANDA DO
NASCIMENTO:80
139140204

MAURÍCIO MIRANDA DO NASCIMENTO
Secretário Municipal de Saúde
Decreto nº 011/2025

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA – DFD

1. IDENTIFICAÇÃO DO REQUISITANTE	
Órgão: Secretaria Municipal de Saúde-SESMA	
Setor requisitante (Unidade/Setor/Departamento): Coordenação de Administração e Finanças- Setor de Compras e Serviços-SESMA	
Responsável pela Demanda: Ely Alves Franca Função: Chefe de Divisão do Setor de Compras e Serviços	Decreto: 064/2025
E-mail: licita.sesma2025@gmail.com/ elyfrancasetorcompras@gmail.com/ admfinanca.sesma@gmail.com	Telefone: (93) 99117-0839

2. IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA					
2.1 Objeto geral:		Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de acesso à Internet com link dedicado em fibra óptica, link banda larga e aquisição de equipamentos de internet via satélite Starlink, incluindo antenas, roteadores e acessórios necessários, bem como a contratação do serviço de conectividade mensal nas modalidades planos fixo ilimitado e viagem ilimitado para serem utilizadas em localidades remotas no município e em veículos oficiais designados para atividades institucionais, visando atender às necessidades das Unidades de Atendimento a Saúde, vinculadas a Secretaria Municipal de Saúde.			
<input type="checkbox"/> Serviço não continuado <input checked="" type="checkbox"/> Serviço continuado SEM dedicação exclusiva de mão de obra <input type="checkbox"/> Serviço continuado COM dedicação exclusiva de mão de obra <input type="checkbox"/> Material de consumo <input type="checkbox"/> Material permanente / equipamento					
IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA					
Item	Descrição	Especificação	Und	Qtd/ pontos	Período/Meses

1	Serviço mensal de link dedicado de internet 1.000 Mbps, utilizando infraestrutura de fibra óptica, incluindo o fornecimento e a instalação e configuração de equipamentos em regime de comodato	<p>Prestação de serviço de acesso à Internet dedicado em fibra óptica, simétrico, com garantia de banda e IP fixo, incluindo instalação, fornecimento de equipamentos em comodato e suporte técnico 24/7.</p> <p>Tecnologia e Meio Físico:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fibra óptica dedicada, ponto a ponto, sem compartilhamento de circuito com outros clientes; • Imunidade a ruídos e interferências; • Infraestrutura entregue pronta para operação <p>Velocidade e Banda:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1000 Mbps de download e upload (simétrico), com garantia mínima de 99,5% de disponibilidade; • Tráfego ilimitado, sem limitação de portas ou volume; <p>Endereço IP:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fornecimento de 1 IP fixo público IPV4, /32 POR PONTO, válido e fornecido sem custo adicional; <p>Equipamentos e Infraestrutura:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fornecimento de roteador, modem, switches e demais equipamentos necessários em regime de comodato; • Instalação, configuração e ajuste de todos os dispositivos, garantindo pleno funcionamento e entrega do link. <p>Suporte e SLA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Atendimento técnico 24h/dia, 7 dias por semana; • Diagnóstico remoto e solução de problemas prioritária, incluindo manutenção preventiva e corretiva; • Registro e acompanhamento de incidentes e geração de relatórios periódicos de tráfego e desempenho. <p>Condições de Execução:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prazo máximo de 15 dias após assinatura do contrato para instalação completa; • Testes de aceitação obrigatórios antes da cobrança inicial; • Não contabilização de até 5 interrupções anuais agendadas para manutenção, desde que comunicadas previamente. • Não serão aceitas soluções diferentes da tecnologia informada acima, sendo necessário que ambos os links atendam as especificações determinadas. • Na proposta apresentada deverão estar contemplados todos os custos envolvidos na prestação dos serviços, incluindo: aluguel dos meios de transmissão e dos equipamentos utilizados, despesas com manutenção, etc. Valor da instalação já incluso no serviço • Geração de relatórios de tráfegos de cada cliente para fornecimento de informações quando solicitado; Execução de atividades de manutenção preventiva e corretiva visando a melhoria dos índices de transmissão e conectividade solicitados 	Und	0	12	Meses
---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	---	----	-------

2	Serviço mensal de link dedicado de internet 500 Mbps, utilizando infraestrutura de fibra óptica, incluindo a instalação de equipamentos em regime de comodato.	<p>Prestação de serviço de acesso à Internet dedicado em fibra óptica, simétrico, com garantia de banda e IP fixo, incluindo instalação, fornecimento de equipamentos em comodato e suporte técnico 24/7.</p> <p>Tecnologia e Meio Físico:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fibra óptica dedicada, ponto a ponto, sem compartilhamento de circuito com outros clientes; • Imunidade a ruídos e interferências; • Infraestrutura entregue pronta para operação <p>Velocidade e Banda:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 500 Mbps de download e upload (simétrico), com garantia mínima de 99,5% de disponibilidade; • Tráfego ilimitado, sem limitação de portas ou volume; <p>Endereço IP:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fornecimento de 1 IP fixo público IPV4, /32 POR PONTO, válido e fornecido sem custo adicional; <p>Equipamentos e Infraestrutura:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fornecimento de roteador, modem, switches e demais equipamentos necessários em regime de comodato; • Instalação, configuração e ajuste de todos os dispositivos, garantindo pleno funcionamento e entrega do link. <p>Suporte e SLA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Atendimento técnico 24h/dia, 7 dias por semana; • Diagnóstico remoto e solução de problemas prioritária, incluindo manutenção preventiva e corretiva; • Registro e acompanhamento de incidentes e geração de relatórios periódicos de tráfego e desempenho. <p>Condições de Execução:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prazo máximo de 15 dias após assinatura do contrato para instalação completa; • Testes de aceitação obrigatórios antes da cobrança inicial; • Não contabilização de até 5 interrupções anuais agendadas para manutenção, desde que comunicadas previamente. • Não serão aceitas soluções diferentes da tecnologia informada acima, sendo necessário que ambos os links atendam as especificações determinadas. • Na proposta apresentada deverão estar contemplados todos os custos envolvidos na prestação dos serviços, incluindo: aluguel dos meios de transmissão e dos equipamentos utilizados, despesas com manutenção, etc. Valor da instalação já incluso no serviço • Geração de relatórios de tráfegos de cada cliente para fornecimento de informações quando solicitado; Execução de atividades de manutenção preventiva e corretiva visando a melhoria dos índices de transmissão e conectividade solicitados 	Und	01	12	Meses
---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	----	----	-------

3	Serviço mensal de link dedicado de internet 300 Mbps , utilizando infraestrutura de fibra óptica, incluindo a instalação de equipamentos em regime de comodato.	<p>Prestação de serviço de acesso à Internet dedicado em fibra óptica, simétrico, com garantia de banda e IP fixo, incluindo instalação, fornecimento de equipamentos em comodato e suporte técnico 24/7.</p> <p>Tecnologia e Meio Físico:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fibra óptica dedicada, ponto a ponto, sem compartilhamento de circuito com outros clientes; • Imunidade a ruídos e interferências; • Infraestrutura entregue pronta para operação <p>Velocidade e Banda:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 300 Mbps de download e upload (simétrico), com garantia mínima de 99,5% de disponibilidade; • Tráfego ilimitado, sem limitação de portas ou volume; <p>Endereço IP:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fornecimento de 1 IP fixo público IPV4, /32 POR PONTO, válido e fornecido sem custo adicional; <p>Equipamentos e Infraestrutura:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fornecimento de roteador, modem, switches e demais equipamentos necessários em regime de comodato; • Instalação, configuração e ajuste de todos os dispositivos, garantindo pleno funcionamento e entrega do link. <p>Suporte e SLA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Atendimento técnico 24h/dia, 7 dias por semana; • Diagnóstico remoto e solução de problemas prioritária, incluindo manutenção preventiva e corretiva; • Registro e acompanhamento de incidentes e geração de relatórios periódicos de tráfego e desempenho. <p>Condições de Execução:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prazo máximo de 15 dias após assinatura do contrato para instalação completa; • Testes de aceitação obrigatórios antes da cobrança inicial; • Não contabilização de até 5 interrupções anuais agendadas para manutenção, desde que comunicadas previamente. • Não serão aceitas soluções diferentes da tecnologia informada acima, sendo necessário que ambos os links atendam as especificações determinadas. • Na proposta apresentada deverão estar contemplados todos os custos envolvidos na prestação dos serviços, incluindo: aluguel dos meios de transmissão e dos equipamentos utilizados, despesas com manutenção, etc. Valor da instalação já incluso no serviço • Geração de relatórios de tráfegos de cada cliente para fornecimento de informações quando solicitado. 	Und	03	12	Meses
---	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	----	----	-------

4	Serviço mensal de link dedicado de internet 100 Mbps , utilizando infraestrutura de fibra óptica, incluindo a instalação de equipamentos em regime de comodato	<p>Prestação de serviço de acesso à Internet dedicado em fibra óptica, simétrico, com garantia de banda e IP fixo, incluindo instalação, fornecimento de equipamentos em comodato e suporte técnico 24/7.</p> <p>Tecnologia e Meio Físico:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fibra óptica dedicada, ponto a ponto, sem compartilhamento de circuito com outros clientes; • Imunidade a ruídos e interferências; • Infraestrutura entregue pronta para operação <p>Velocidade e Banda:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 100 Mbps de download e upload (simétrico), com garantia mínima de 99,5% de disponibilidade; • Tráfego ilimitado, sem limitação de portas ou volume; <p>Endereço IP:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fornecimento de 1 IP fixo público IPV4, /32 POR PONTO, válido e fornecido sem custo adicional; <p>Equipamentos e Infraestrutura:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fornecimento de roteador, modem, switches e demais equipamentos necessários em regime de comodato; • Instalação, configuração e ajuste de todos os dispositivos, garantindo pleno funcionamento e entrega do link. <p>Suporte e SLA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Atendimento técnico 24h/dia, 7 dias por semana; • Diagnóstico remoto e solução de problemas prioritária, incluindo manutenção preventiva e corretiva; • Registro e acompanhamento de incidentes e geração de relatórios periódicos de tráfego e desempenho. <p>Condições de Execução:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prazo máximo de 15 dias após assinatura do contrato para instalação completa; • Testes de aceitação obrigatórios antes da cobrança inicial; • Não contabilização de até 5 interrupções anuais agendadas para manutenção, desde que comunicadas previamente. • Não serão aceitas soluções diferentes da tecnologia informada acima, sendo necessário que ambos os links atendam as especificações determinadas. • Na proposta apresentada deverão estar contemplados todos os custos envolvidos na prestação dos serviços, incluindo: aluguel dos meios de transmissão e dos equipamentos utilizados, despesas com manutenção, etc. Valor da instalação já incluso no serviço • Geração de relatórios de tráfegos de cada cliente para fornecimento de informações quando solicitado. 	Und	0	12	Meses
---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	---	----	-------

5	Serviço mensal de link de acesso à internet Banda Larga de 400 Mbps de velocidade por ponto, incluindo equipamentos e instalação em regime de comodato, por meio de infraestrutura de fibra óptica	<p>Prestação de serviço de acesso à Internet Banda Larga em fibra óptica, assimétrico, com garantia de banda de até 80%, incluindo instalação e fornecimento de equipamentos em comodato e suporte técnico 24/7.</p> <p>Tecnologia e Meio Físico:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fibra óptica Banda Larga; • Imunidade a ruídos e interferências; • Infraestrutura entregue pronta para operação <p>Velocidade e Banda:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 400 Mbps de download e 200 Mbps de upload no mínimo (assimétrico), com garantia mínima de 80% de disponibilidade; • Tráfego ilimitado, sem limitação de portas; <p>Endereço IP:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Caso solicitado deverá ser fornecimento de 1 IP fixo público IPV4 /32 POR PONTO, válido e fornecido sem custo adicional; Fornecimento de IPV6 sem limitação específica, não ultrapassando a quantidade de dispositivos disponíveis na rede. <p>Equipamentos e Infraestrutura:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fornecimento de ONT roteador wireless, com tecnologia Wi-Fi 6 ou 6E, AX3000 no mínimo, ou modem ONU com porta gigabit com Roteador Wireless com tecnologia Wi-Fi 6 ou 6E, AX3000 no mínimo e demais equipamentos necessários em regime de comodato; • Instalação, configuração e ajuste de todos os dispositivos, garantindo pleno funcionamento e entrega do link. <p>Suporte e SLA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Atendimento técnico 24h/dia, 7 dias por semana; • Diagnóstico remoto e solução de problemas prioritária, incluindo manutenção preventiva e corretiva; • Registro e acompanhamento de incidentes e geração de relatórios periódicos de tráfego e desempenho. <p>Condições de Execução:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prazo máximo de 15 dias após assinatura do contrato para instalação completa; • Testes de aceitação obrigatórios antes da cobrança inicial; • Não contabilização de até 5 interrupções anuais agendadas para manutenção, desde que comunicadas previamente. • Não serão aceitas soluções diferentes da tecnologia informada acima, sendo necessário que ambos os links atendam as especificações determinadas. • Na proposta apresentada deverão estar contemplados todos os custos envolvidos na prestação dos serviços, incluindo: aluguel dos meios de transmissão e dos equipamentos utilizados, despesas com manutenção, etc. • Valor da instalação já incluso no serviço • Geração de relatórios de tráfegos de cada cliente para fornecimento de informações quando solicitado 	Und	10	12	Meses
---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	----	----	-------

6	Serviço mensal de link de acesso à internet Banda Larga de 600 Mbps de velocidade por ponto, incluindo equipamentos e instalação em regime de comodato, por meio de infraestrutura de fibra óptica	<p>Prestação de serviço de acesso à Internet Banda Larga em fibra óptica, assimétrico, com garantia de banda de até 80%, incluindo instalação e fornecimento de equipamentos em comodato e suporte técnico 24/7.</p> <p>Tecnologia e Meio Físico:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fibra óptica Banda Larga; • Imunidade a ruídos e interferências; • Infraestrutura entregue pronta para operação <p>Velocidade e Banda:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 600 Mbps de download e 300 Mbps de upload no mínimo (assimétrico), com garantia mínima de 80% de disponibilidade; • Tráfego ilimitado, sem limitação de portas; <p>Endereço IP:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Caso solicitado deverá ser fornecimento de 1 IP fixo público IPV4, /32 POR PONTO, válido e fornecido sem custo adicional; Fornecimento de IPV6 sem limitação específica, não ultrapassando a quantidade de dispositivos disponíveis na rede. <p>Equipamentos e Infraestrutura:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fornecimento de ONT roteador wireless, com tecnologia Wi-Fi 6 ou 6E, AX3000 no mínimo, ou modem ONU com porta gigabit com Roteador Wireless com tecnologia Wi-Fi 6 ou 6E, AX3000 no mínimo e demais equipamentos necessários em regime de comodato; • Instalação, configuração e ajuste de todos os dispositivos, garantindo pleno funcionamento e entrega do link. <p>Suporte e SLA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Atendimento técnico 24h/dia, 7 dias por semana; • Diagnóstico remoto e solução de problemas prioritária, incluindo manutenção preventiva e corretiva; • Registro e acompanhamento de incidentes e geração de relatórios periódicos de tráfego e desempenho. <p>Condições de Execução:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prazo máximo de 15 dias após assinatura do contrato para instalação completa; • Testes de aceitação obrigatórios antes da cobrança inicial; • Não contabilização de até 5 interrupções anuais agendadas para manutenção, desde que comunicadas previamente. • Não serão aceitas soluções diferentes da tecnologia informada acima, sendo necessário que ambos os links atendam as especificações determinadas. • Na proposta apresentada deverão estar contemplados todos os custos envolvidos na prestação dos serviços, incluindo: aluguel dos meios de transmissão e dos equipamentos utilizados, despesas com manutenção, etc. Valor da instalação já incluso no serviço • Geração de relatórios de tráfegos de cada cliente para fornecimento de informações quando solicitado 	Und	24	12	Meses
---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	----	----	-------

7	<p>Serviço mensal de link de acesso à internet Via Satélite Starlink, plano de velocidade viagem ilimitado, incluindo kit Antena Starlink tamanho mini, kit de instalação veicular, fornecidos em regime de comodato, por meio de conexão via constelação de satélite de baixa órbita</p>	<p>Prestação de serviço de acesso à Internet Banda Larga via constelação de satélites de baixa órbita, link assimétrico, incluindo fornecimento de kit de antena tamanho mini em comodato e plano de serviços de acesso à internet mensais para viagem e ilimitado, com instalação, treinamento e suporte técnico 24/7.</p> <p>Tecnologia e Meio Físico:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Internet via satélite; • conectividade de alta velocidade e baixa latência em áreas remotas, independentemente da infraestrutura terrestre local; • Plano de assinatura Starlink Viagem ilimitado <p>Velocidade típicas, Banda e Cobertura:</p> <ul style="list-style-type: none"> • De 65 a 260 Mbps de download e de 15 a 35 Mbps de upload (assimétrico), com disponibilidade mínima de 99% de disponibilidade; • Uso em movimento • Latência esperada de 50ms • Tráfego ilimitado, sem redução de velocidade por consumo • Cobertura em todo o território nacional especialmente no estado do Pará; <p>Equipamentos e Infraestrutura:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fornecimento de kit Starlink mini para uso móvel/veicular, composto por: <ul style="list-style-type: none"> o Antena fixa tamanho mini com suporte de instalação veicular; o Roteador Wi-Fi integrado. Tecnologia Wi-Fi 6, IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax o Cabos e fonte de alimentação e conexão com adaptador para alimentação veicular de 12V. o Suporte de montagem para veículos; o Equipamentos novos, de primeiro uso, com certificação Anatel e originais Starlink • Instalação, configuração e ajuste de todos os dispositivos, nos veículos oficiais da prefeitura municipal de Altamira e conforme planilha de distribuição de pontos na conforme item 7 deste termo.. <p>Suporte e SLA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Atendimento técnico 24h por dia, 7 dias por semana; • Diagnóstico remoto e solução de problemas prioritária, incluindo manutenção preventiva e corretiva e/ou substituição de equipamentos defeituosos ou com problemas em até 24h; <p>Condições de Execução:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prazo máximo de 15 dias após assinatura do contrato para instalação completa; • Testes de aceitação obrigatórios antes da cobrança inicial; • Treinamento básico de utilização dos equipamentos aos usuários. • Não serão aceitas soluções diferentes da tecnologia e especificação informada acima; • Na proposta apresentada deverão estar contemplados todos os custos envolvidos na prestação dos serviços, incluindo: aquisição 	Und	04	12	Meses
---	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	----	----	-------

		dos equipamentos necessários, assinatura dos serviços de conectividade ilimitada, despesas com manutenção, etc. Valor da instalação e treinamento já incluso no serviço				
CASTELO DE SONHOS, CACHOEIRA DA SERRA, VILA CANOPUS, VILA CABOCLA						
8	Serviço mensal de link dedicado de internet 50 Mbps, utilizando infraestrutura de fibra óptica, incluindo a instalação de equipamentos em regime de comodato	<p>Prestação de serviço de acesso à Internet dedicado em fibra óptica, simétrico, com garantia de banda e IP fixo, incluindo instalação, fornecimento de equipamentos em comodato e suporte técnico 24/7.</p> <p>Tecnologia e Meio Físico:</p> <ul style="list-style-type: none">• Fibra óptica dedicada, ponto a ponto, sem compartilhamento de circuito com outros clientes;• Imunidade a ruídos e interferências;• Infraestrutura entregue pronta para operação <p>Velocidade e Banda:</p> <ul style="list-style-type: none">• 50 Mbps de download e upload (simétrico), com garantia mínima de 99,5% de disponibilidade;• Tráfego ilimitado, sem limitação de portas ou volume; <p>Endereço IP:</p> <ul style="list-style-type: none">• Fornecimento de 1 IP fixo público IPV4, /32 POR PONTO, válido e fornecido sem custo adicional; <p>Equipamentos e Infraestrutura:</p> <ul style="list-style-type: none">• Fornecimento de roteador, modem, switches e demais equipamentos necessários em regime de comodato;• Instalação, configuração e ajuste de todos os dispositivos, garantindo pleno funcionamento e entrega do link. <p>Suporte e SLA:</p> <ul style="list-style-type: none">• Atendimento técnico 24h/dia, 7 dias por semana;• Diagnóstico remoto e solução de problemas prioritária, incluindo manutenção preventiva e corretiva;• Registro e acompanhamento de incidentes e geração de relatórios periódicos de tráfego e desempenho. <p>Condições de Execução:</p> <ul style="list-style-type: none">• Prazo máximo de 15 dias após assinatura do contrato para instalação completa;• Testes de aceitação obrigatórios antes da cobrança inicial;• Não contabilização de até 5 interrupções anuais agendadas para manutenção, desde que comunicadas previamente.• Não serão aceitas soluções diferentes da tecnologia informada acima, sendo necessário que ambos os links atendam as especificações determinadas.• Na proposta apresentada deverão estar contemplados todos os custos envolvidos na prestação dos serviços, incluindo: aluguel dos meios de transmissão e dos equipamentos utilizados, despesas com manutenção. Valor da instalação já incluso no serviço	Und	0	12	Meses

		<ul style="list-style-type: none">• Geração de relatórios de tráfegos de cada cliente para fornecimento de informações quando solicitado.			
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

9	Serviço mensal de link de acesso à internet Banda Larga de 200 Mbps de velocidade por ponto, incluindo equipamentos e instalação em regime de comodato, por meio de infraestrutura de fibra óptica	<p>Prestação de serviço de acesso à Internet Banda Larga em fibra óptica, assimétrico, com garantia de banda de até 80%, incluindo instalação e fornecimento de equipamentos em comodato e suporte técnico 24/7.</p> <p>Tecnologia e Meio Físico:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fibra óptica Banda Larga; • Imunidade a ruídos e interferências; • Infraestrutura entregue pronta para operação <p>Velocidade e Banda:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 200 Mbps de download e 100 Mbps de upload no mínimo (assimétrico), com garantia mínima de 80% de disponibilidade; • Tráfego ilimitado, sem limitação de portas; <p>Endereço IP:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Caso solicitado deverá ser fornecimento de 1 IP fixo público IPV4, /32 POR PONTO, válido e fornecido sem custo adicional; Fornecimento de IPV6 sem limitação específica, não ultrapassando a quantidade de dispositivos disponíveis na rede. <p>Equipamentos e Infraestrutura:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fornecimento de ONT roteador wireless, com tecnologia Wi-Fi 6, AX1500 no mínimo, ou modem ONU com porta gigabit com Roteador Wireless com tecnologia Wi-Fi 6, AX1500 no mínimo e demais equipamentos necessários em regime de comodato; • Instalação, configuração e ajuste de todos os dispositivos, garantindo pleno funcionamento e entrega do link. <p>Suporte e SLA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Atendimento técnico 24h/dia, 7 dias por semana; • Diagnóstico remoto e solução de problemas prioritária, incluindo manutenção preventiva e corretiva; • Registro e acompanhamento de incidentes e geração de relatórios periódicos de tráfego e desempenho. <p>Condições de Execução:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prazo máximo de 15 dias após assinatura do contrato para instalação completa; • Testes de aceitação obrigatórios antes da cobrança inicial; • Não contabilização de até 5 interrupções anuais agendadas para manutenção, desde que comunicadas previamente. • Não serão aceitas soluções diferentes da tecnologia informada acima, sendo necessário que ambos os links atendam as especificações determinadas. • Na proposta apresentada deverão estar contemplados todos os custos envolvidos na prestação dos serviços, incluindo: aluguel dos meios de transmissão e dos equipamentos utilizados, despesas com manutenção. Valor da instalação já incluso no serviço • Geração de relatórios de tráfegos de cada cliente para fornecimento de informações quando solicitado 	Und	04	12	Meses
---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	----	----	-------

10	<p>Serviço mensal de link de acesso à internet Via Satélite Starlink, plano de velocidade ilimitado, para utilização em localidades remotas, incluindo kit Antena Starlink tamanho Padrão e instalação em regime de comodato, por meio de conexão via constelação de satélite de baixa órbita</p>	<p>Prestação de serviço de acesso à Internet Banda Larga via constelação de satélites de baixa órbita, link assimétrico, incluindo fornecimento de kit de antena tamanho padrão em comodato e serviços de acesso mensais, com instalação, treinamento e suporte técnico 24/7.</p> <p>Tecnologia e Meio Físico:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Internet via satélite de baixa órbita Starlink; • conectividade de alta velocidade e baixa latência em áreas remotas, independentemente da infraestrutura terrestre local; • Plano de assinatura de serviço de internet ilimitado <p>Velocidade, Banda e Cobertura:</p> <ul style="list-style-type: none"> • De 135 a 305 Mbps de download e 20 a 40 Mbps de upload no mínimo (assimétrico), com disponibilidade mínima de 99% de disponibilidade; • Latência esperada de 50ms • Tráfego ilimitado, sem redução de velocidade por consumo • Cobertura em todo o território nacional especialmente no estado do Pará; <p>Equipamentos e Infraestrutura:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fornecimento de kit Starlink Padrão composto por: <ul style="list-style-type: none"> o Antena fixa tamanho padrão; o Roteador Wi-Fi 6, IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax o Cabos e fonte de alimentação compatíveis com a estrutura elétrica padrão nacional brasileiro, ABNT. o Base de apoio para montagem rápida e itinerante o Equipamentos novos, de primeiro uso, com certificação Anatel e originais Starlink • Instalação, configuração e ajuste de todos os dispositivos, nos locais de sua utilização conforme planilha de distribuição de pontos, conforme item 7 deste termo.. <p>Suporte e SLA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Atendimento técnico 24h por dia, 7 dias por semana; • Diagnóstico remoto e solução de problemas prioritária, incluindo manutenção preventiva e corretiva e/ou substituição de equipamentos defeituosos ou com problemas em até 24h; <p>Condições de Execução:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prazo máximo de 15 dias após assinatura do contrato para instalação completa; • Testes de aceitação obrigatórios antes da cobrança inicial; • Treinamento básico de utilização dos equipamentos aos usuários. • Não serão aceitas soluções diferentes da tecnologia e especificação informada acima; • Na proposta apresentada deverão estar contemplados todos os custos envolvidos na prestação dos serviços, incluindo: aquisição dos equipamentos necessários, assinatura dos serviços de conectividade ilimitada, despesas 	Und	04	12	Meses
----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	----	----	-------

		com manutenção. Valor da instalação e treinamento já incluso no serviço				
ZONA RUAL						
11	Serviço mensal de link de acesso à internet Via Satélite Starlink, plano de velocidade ilimitado, para utilização em localidades remotas, incluindo kit Antena Starlink tamanho Padrão e instalação em regime de comodato, por meio de conexão via constelação de satélite de baixa órbita	<p>Prestação de serviço de acesso à Internet Banda Larga via constelação de satélites de baixa órbita, link assimétrico, incluindo fornecimento de kit de antena tamanho padrão em comodato e serviços de acesso mensais, com instalação, treinamento e suporte técnico 24/7.</p> <p>Tecnologia e Meio Físico:</p> <ul style="list-style-type: none">• Internet via satélite de baixa órbita Starlink;• conectividade de alta velocidade e baixa latência em áreas remotas, independentemente da infraestrutura terrestre local;• Plano de assinatura de serviço de internet ilimitado <p>Velocidade, Banda e Cobertura:</p> <ul style="list-style-type: none">• De 135 a 305 Mbps de download e 20 a 40 de upload no mínimo (assimétrico), com disponibilidade mínima de 99% de disponibilidade;• Latência esperada de 50ms• Tráfego ilimitado, sem redução de velocidade por consumo• Cobertura em todo o território nacional especialmente no estado do Pará; <p>Equipamentos e Infraestrutura:</p> <ul style="list-style-type: none">• Fornecimento de kit Starlink Padrão composto por:<ul style="list-style-type: none">o Antena fixa tamanho padrão;o Roteador Wi-Fio Cabos e fonte de alimentação compatíveis com a estrutura elétrica padrão nacional brasileiro, ABNT.o Base de apoio para montagem rápida e itineranteo Equipamentos novos, de primeiro uso, com certificação Anatel e originais Starlink• Instalação, configuração e ajuste de todos os dispositivos, nos locais de sua utilização conforme planilha de distribuição de pontos Tabela . <p>Suporte e SLA:</p> <ul style="list-style-type: none">• Atendimento técnico 24h por dia, 7 dias por semana;• Diagnóstico remoto e solução de problemas prioritária, incluindo manutenção preventiva e corretiva e/ou substituição de equipamentos defeituosos ou com problemas em até 24h; <p>Condições de Execução:</p> <ul style="list-style-type: none">• Prazo máximo de 15 dias após assinatura do contrato para instalação completa;• Testes de aceitação obrigatórios antes da cobrança inicial;• Treinamento básico de utilização dos equipamentos aos usuários.• Não serão aceitas soluções diferentes da tecnologia e especificação informada acima;	Und	23	12	Meses

		<ul style="list-style-type: none">• Na proposta apresentada deverão estar contemplados todos os custos envolvidos na prestação dos serviços, incluindo: aquisição dos equipamentos necessários, assinatura dos serviços de conectividade ilimitada, despesas com manutenção. Valor da instalação e treinamento já incluso no serviço			
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

2.2- REQUISITOS IMPORTANTES PARA CONTRATAÇÃO:

A Contratação de empresa especializada para Serviços de acesso à internet, incluindo instalação e locação de equipamentos, para atender às necessidades das Unidades de Atendimento à Saúde vinculadas a Secretaria Municipal de Saúde requer a definição de requisitos e condições claras que garantam o cumprimento das normas legais, de segurança e de qualidade. Aqui estão alguns requisitos importantes para a contratação:

A empresa contratada deverá fornecer o serviço de internet com as seguintes especificações:

- Conexão dedicada e ininterrupta;
- Velocidade mínima conforme descrito no processo;
- Tecnologia: Fibra óptica, via satélite, etc.;
- Disponibilidade mínima de 99%;
- Instalação e ativação IMEDIATA a partir da assinatura do contrato;
- Suporte técnico 24/7, com tempo de resposta de no máximo 30 min;

- Fornecimento de equipamentos necessários para prestação do serviço, homologados pela ANATEL.
- CNPJ ativo e regularizado;
- Registro na ANATEL como Prestadora de Serviço de Comunicação Multimídia (SCM);
- Certidões negativas de débitos fiscais e trabalhistas:
 - Certidão Negativa de Tributos Federais e Dívida Ativa da União (RFB/PGFN);
 - Certidão Negativa de Tributos Estaduais e Municipais;
 - Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT);
 - Certificado de Regularidade do FGTS (CRF).
- Comprovação de experiência na prestação de serviços similares, por meio de atestados de capacidade técnica;
- Infraestrutura própria ou parceria com operadoras licenciadas pela ANATEL;
- Disponibilidade de suporte técnico com atendimento presencial e remoto;
- Possuir backbone redundante para garantir estabilidade do serviço quando necessário;
- Garantia de tempo máximo para solução de falhas;
- Monitoramento e entrega de relatórios periódicos de desempenho e consumo.
- Apresentação de balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social;
- Comprovação de capacidade financeira para execução do contrato;
- Seguro de responsabilidade civil, caso exigido.
- Em caso de descumprimento das condições contratuais, a empresa contratada estará sujeita às penalidades previstas na Lei 14.133/2021, incluindo multa, suspensão temporária de participar de licitações e declaração de inidoneidade.
- Entre outros descrita nos demais documentos referentes a este processo.
- A Contratada se responsabilizará pelo fornecimento e instalação dos materiais e equipamentos necessários à prestação do serviço.
- A internet deverá ser de boa qualidade, sendo que os mesmos serão inspecionados pela equipe de TI desta secretaria, a não aprovação do mesmo, levará a contratada a providenciar correção imediatamente;
- A taxa de transmissão deverá sempre estar disponível na totalidade regulamentar do fluxo contratado;
- Link dedicado 100% em fibra óptica (ou conforme velocidade definida no Termo de Referência);
- Banda simétrica (upload e download equivalentes), quando exigido;
- IP fixo válido (quando necessário para sistemas de saúde, prontuário eletrônico, VPN etc.);
- Garantia mínima de disponibilidade (SLA) de 99% ou superior;
- Monitoramento 24h da rede;
- Redundância de rota, quando tecnicamente viável;
- Latência compatível com aplicações críticas (telemedicina, sistemas online, e-SUS, Sistema de Cartório etc.).
- Velocidade mínima garantida conforme especificado;
- Estabilidade compatível com uso contínuo em ambiente administrativo e assistencial;

- Fornecimento de modem/roteador compatível;
Suporte técnico contínuo.
- Aquisição e instalação dos equipamentos originais (antena, roteador e acessórios);
- Planos de conectividade mensal nas modalidades:
- Plano fixo ilimitado;
- Plano viagem ilimitado (para uso em veículos oficiais);
- Configuração completa e ativação dos equipamentos;
- Treinamento básico para utilização;
- Garantia dos equipamentos fornecidos;
- Suporte técnico remoto e/ou presencial quando necessário.
- Os equipamentos deverão ser novos, originais e homologados pela Anatel.
- Instalação completa inclusa no contrato;
- Configuração da rede interna quando necessário;
- Testes de velocidade e estabilidade no ato da entrega;
- Entrega em pleno funcionamento.
- Atendimento técnico 24h ou, no mínimo, em horário comercial com plantão para urgências;
- Prazo máximo para atendimento de falhas (ex: até 24h para unidades urbanas e prazo razoável para áreas remotas);
- Canal direto de comunicação (telefone, e-mail e sistema de chamados);
- Registro formal dos atendimentos.
- Proteção contra ataques básicos (firewall embarcado ou compatível);
- Configuração segura de roteadores;
- Compatibilidade com VPN e sistemas oficiais de saúde;
- Garantia de confidencialidade e integridade dos dados trafegados.
- Custos com instalação, equipamentos, cabos, suportes, deslocamento e configuração inclusos no valor contratado;
- Manutenção preventiva e corretiva durante a vigência do contrato;
- Substituição imediata de equipamentos defeituosos
- Proibição de interrupções sem aviso prévio;
- Comunicação formal em caso de manutenção programada;
- Garantia de estabilidade para funcionamento contínuo das Unidades de Saúde.

3. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO/AQUISIÇÃO DO SERVIÇO/PRODUTO:

3-1 Ojetivos e necessidade principal do processo- Justificativa.

A presente contratação de empresa especializada para prestação de serviços de acesso à internet por meio de link dedicado em fibra óptica, link banda larga e fornecimento de equipamentos de internet via satélite (Starlink), incluindo antenas, roteadores, acessórios e serviços de conectividade mensal nas modalidades plano fixo ilimitado e viagem ilimitado, justifica-se pela necessidade de assegurar conectividade contínua, estável e de alta disponibilidade às Unidades de Atendimento à Saúde vinculadas à Secretaria Municipal de Saúde, justifica-se pela necessidade de assegurar conectividade contínua, estável e de alta disponibilidade às Unidades de Atendimento à Saúde vinculadas à Secretaria Municipal de Saúde.

Considerando que diversas unidades estão localizadas em áreas remotas, rurais, ribeirinhas e de difícil acesso, onde a infraestrutura tradicional de telecomunicações é limitada ou inexistente, a utilização de tecnologia via satélite torna-se indispensável para garantir o funcionamento regular dos serviços públicos de saúde. Além disso, a conectividade móvel (plano viagem ilimitado) possibilita suporte às equipes que atuam em deslocamento, inclusive em veículos oficiais utilizados para ações institucionais, atendimentos itinerantes, campanhas e atividades externas.

A disponibilidade de acesso à internet é essencial para:

- Alimentação e atualização de sistemas oficiais do Ministério da Saúde (e-SUS, CNES, SIH, SIA e outros);
- Regulação de pacientes e marcação de consultas/exames;
- Comunicação institucional entre unidades e órgãos superiores;
- Emissão de relatórios e envio de informações obrigatórias;
- Telemedicina e apoio remoto a diagnósticos;
- Gestão administrativa e financeira das unidades.

Através da internet, as unidades de atendimento à saúde possuem acesso ao prontuário eletrônico, possibilitando que médicos e enfermeiros consultem históricos de atendimento, exames e prescrições de forma rápida e eficiente. Sendo que a conectividade é fundamental para a realização de atendimentos via Telemedicina e consultas remotas, permitindo que pacientes sejam atendidos por especialistas sem a necessidade de deslocamento. Esse serviço é especialmente importante para pacientes vinculados ao programa de Tratamento Fora de

Domicílio (TFD), que dependem da internet para o acompanhamento médico à distância, marcação de exames e consultas com especialistas em outras localidades.

A internet também desempenha um papel essencial na gestão hospitalar, viabilizando o agendamento e gerenciamento de consultas, além de permitir o compartilhamento de informações entre unidades de saúde, hospitais, laboratórios e centros de referência através de um sistema unificado que realiza as atualizações simultâneas dos dados dos pacientes de todas as unidades de atendimento à saúde vinculadas à Secretaria Municipal de Saúde, exigindo assim, um serviço de internet confiável e estável. A continuidade desse sistema depende diretamente de um suporte adequado de internet para garantir a sincronização das informações em tempo real.

A interrupção desse serviço pode gerar graves prejuízos, tais como:

- **Suspensão no atendimento por Telemedicina:** A telemedicina depende da internet para garantir consultas à distância. Sem acesso à internet, pacientes não podem receber orientação médica, diagnóstico, ou acompanhamento remoto, o que pode agravar condições de saúde que poderiam ser monitoradas de forma contínua.
- **Consultas e Diagnósticos:** A falta de conectividade impede a troca de informações em tempo real entre médicos e pacientes, dificultando diagnósticos precoces e planos de tratamento eficientes.
- **Comprometimento nos atendimentos do TFD:** A suspensão do deslocamento de pacientes para outras cidades ou estados em busca de tratamento especializado. Sem internet, a comunicação entre pacientes, médicos e as unidades de saúde pode ser prejudicada, resultando em falhas no agendamento de consultas, no acompanhamento da saúde do paciente, e na atualização de informações importantes. Além disso, a comunicação entre o paciente, a equipe de saúde e a gestão pública do programa pode ser comprometida, causando atrasos no tratamento ou até mesmo a impossibilidade de acompanhamento adequado.
- **Rompimento no compartilhamento de dados entre as Unidades de Atendimento à Saúde:** As unidades de saúde utilizam a internet para acessar prontuários eletrônicos, realizar agendamentos e fazer a comunicação entre diferentes unidades. A falta de conexão pode causar a perda de dados, atrasos nos atendimentos e até mesmo a impossibilidade de registrar informações essenciais. A falta de internet pode afetar a integração de dados entre os profissionais de saúde, prejudicando a coordenação de tratamentos e o histórico médico dos pacientes.
- **Suspensão de recursos Financeiros:** O FNS depende de dados atualizados e da alimentação constante de informações sobre atendimentos e produções realizadas pelas unidades de saúde. Sem internet, a comunicação e o envio de dados sobre a produção dos serviços de saúde são comprometidos, o que pode afetar a distribuição de recursos e a eficiência na alocação de verbas. A falta de acesso à internet pode também dificultar o monitoramento e a auditoria de serviços prestados, gerando um cenário de falta de transparência e eficiência no uso dos recursos públicos.
- **Atraso no atendimento:** A falta de acesso ao prontuário eletrônico pode gerar demora na tomada de decisão médica;
- **Interrupção de exames e diagnósticos:** Exames laboratoriais podem ser comprometidos pela impossibilidade de enviar resultados online;

- **Impacto na gestão hospitalar:** A ausência de conectividade dificulta a distribuição de recursos e a alocação de leitos, entre outros problemas operacionais;

Por tanto, a ausência ou instabilidade de conexão compromete diretamente a continuidade dos serviços públicos de saúde, podendo gerar atrasos no atendimento, prejuízos na alimentação de sistemas oficiais, riscos à segurança das informações e até mesmo danos à assistência prestada à população. Outro ponto crítico a ser considerado é a segurança das informações médicas. O armazenamento e compartilhamento de dados sensíveis exigem uma conexão segura e estável, garantindo que os registros médicos dos pacientes sejam protegidos contra acessos indevidos e possíveis falhas técnicas. A contratação de um serviço de internet de qualidade reduz os riscos de vazamento de informações e contribui para a conformidade com a Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD - Lei nº 13.709/2018), assegurando que os dados dos cidadãos sejam tratados de forma ética e segura.

Por fim, a conectividade também é essencial para capacitação contínua dos profissionais de saúde, possibilitando o acesso a treinamentos e cursos online, além de facilitar a participação em videoconferências e eventos científicos. Dessa forma, a melhoria na infraestrutura de internet impacta diretamente na qualidade dos serviços prestados à população, garantindo que médicos, enfermeiros e demais profissionais tenham acesso a informações atualizadas e possam aprimorar constantemente seus conhecimentos e práticas clínicas.

Considerando todos os fatores expostos, a ausência de um serviço de internet adequado pode resultar em uma série de prejuízos operacionais, administrativos e assistenciais, afetando diretamente o atendimento à população e comprometendo a eficiência da gestão da saúde pública. Assim, a contratação de empresa especializada para Serviços de acesso à internet, incluindo instalação e locação de equipamentos, para atender às necessidades das Unidades de Atendimento à Saúde é indispensável para assegurar a continuidade dos serviços essenciais e a proteção do direito fundamental à saúde.

Diante de todo o exposto, justifica-se a necessidade dos itens levantando para a realização de processo licitatório, para que esta secretaria, continue a garantir o pronto atendimento das necessidades decorrentes dos atendimentos essenciais realizados pelas unidades de atendimento à saúde, vincadas a Secretaria Municipal de Saúde / Fundo Municipal de Saúde – FMS.

3.2 Benefícios ocasionados com a contratação:

A **Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de acesso à Internet com link dedicado em fibra óptica, link banda larga e aquisição de equipamentos de internet via satélite Starlink, incluindo antenas, roteadores e acessórios necessários, bem como a contratação do serviço de conectividade mensal nas modalidades planos fixo ilimitado e viagem ilimitado para serem utilizadas em localidades remotas no município e em veículos oficiais designados para atividades institucionais, visando atender às necessidades das Unidades de Atendimento a Saúde, vinculadas a Secretaria Municipal de Saúde** traz uma série de benefícios essenciais para o bom funcionamento desses serviços. Alguns dos principais benefícios incluem:

1. **Garantia de Continuidade no Atendimento ao Paciente**

- **Telemedicina:** A contratação garante a continuidade de consultas e atendimentos à distância, permitindo que pacientes em áreas remotas ou com dificuldades de locomoção possam receber cuidados médicos sem sair de casa, o que pode reduzir o número de deslocamentos e custos associados ao transporte.
- **Acompanhamento Remoto:** Com a internet funcionando adequadamente, os profissionais de saúde podem monitorar pacientes à distância, realizando acompanhamento contínuo, prevenindo complicações e oferecendo orientações em tempo real.

2. **Melhora na Gestão e Eficiência do Sistema de Saúde**

- **Agilidade na Comunicação:** A internet facilita a comunicação entre diferentes unidades de saúde, médicos, pacientes e gestores, o que melhora a agilidade no fluxo de informações. Isso resulta em processos administrativos mais rápidos, como agendamento de consultas, liberação de exames e a comunicação de resultados.
- **Atualização de Prontuários e Dados de Pacientes:** A interconexão das unidades de saúde por meio de internet permite que os prontuários eletrônicos sejam atualizados em tempo real, evitando erros médicos, duplicação de exames e tratamentos desnecessários.

3. **Apoio no Programa do TFD**

- **Tratamento Fora de Domicílio (TFD):** A internet facilita o processo de agendamento, acompanhamento e coordenação de viagens para tratamento, além de possibilitar consultas e orientações em tempo real com os médicos responsáveis, mesmo que o paciente esteja em outra localidade.
- **Melhora na Integração de Dados:** A conectividade adequada facilita a integração de informações de diferentes unidades, permitindo que os médicos compartilhem resultados de exames, histórico de tratamentos e prescrições de forma segura e rápida, tornando o processo de cuidado mais eficiente e preciso.

4. **Atendimento à Emergências e Situações Críticas**

- Em casos de emergências médicas, a internet pode ser crucial para acessar rapidamente informações sobre o estado de saúde do paciente, fazer teleconsultas com especialistas

ou até mesmo realizar diagnósticos rápidos por meio de imagens e exames enviados digitalmente.

5. Benefícios Financeiros e Operacionais

- **Redução de Custos:** A contratação de um serviço de internet em regime de comodato, onde a empresa fornece e mantém o equipamento, pode reduzir os custos com aquisição e manutenção de hardware. Isso pode ser especialmente importante para prefeituras ou secretarias com orçamento limitado.
- **Flexibilidade:** O regime de comodato permite que o contrato seja ajustado conforme as necessidades e mudanças nas exigências de serviços, proporcionando flexibilidade em termos de prazo e condições.

6. Transparência e Melhoria na Prestação de Contas

- **Acompanhamento da Produção de Serviços:** A conectividade facilita o envio de informações para os órgãos responsáveis pela fiscalização e controle, como o Fundo Nacional de Saúde (FNS). Isso contribui para uma gestão mais transparente e eficiente dos recursos públicos.
- **Monitoramento em Tempo Real:** Com o acesso à internet, os gestores da Secretaria Municipal de Saúde podem monitorar em tempo real a performance das unidades de saúde, identificando rapidamente áreas que necessitam de intervenção ou melhorias.

7. Apoio ao Processo de Digitalização do Sistema de Saúde

- A contratação emergencial contribui para o avanço da digitalização nas unidades de saúde, integrando ainda mais as tecnologias de saúde, como prontuários eletrônicos, agendamento online e sistemas de telemedicina, o que também melhora a qualidade e eficiência do atendimento.

8. Suporte às equipes em deslocamento e ações itinerantes

- Atendimento às unidades localizadas em áreas remotas
A tecnologia via satélite possibilita cobertura em localidades rurais, ribeirinhas e de difícil acesso, garantindo inclusão digital e equidade na prestação dos serviços de saúde.
- Suporte às equipes em deslocamento
A conectividade móvel (plano viagem ilimitado) assegura comunicação e acesso aos sistemas em veículos oficiais e ações itinerantes, ampliando a capacidade de atendimento e resposta rápida em campo.
- Maior segurança da informação
Links dedicados e soluções estruturadas reduzem riscos de falhas, quedas de conexão e vulnerabilidades, contribuindo para a proteção de dados sensíveis dos usuários do sistema de saúde.
- Redução de retrabalho e perdas de informação
A estabilidade da conexão evita interrupções durante o registro de dados, garantindo integridade das informações e maior confiabilidade nos sistemas.

Em resumo, a aquisição do serviço de internet é fundamental para garantir que as unidades de saúde funcionem de maneira integrada, eficiente e moderna, oferecendo um

atendimento de qualidade aos pacientes e facilitando a gestão e a fiscalização do sistema de saúde.

3.3 Resultados pretendidos:

A presente contratação visa alcançar resultados estratégicos e operacionais que garantam a melhoria contínua da prestação dos serviços públicos de saúde no âmbito da Secretaria Municipal de Saúde, especialmente no que se refere à infraestrutura de conectividade das Unidades de Atendimento.

Os resultados pretendidos são:

- Assegurar conectividade contínua e de alta disponibilidade
Garantir acesso ininterrupto à internet nas unidades de saúde, inclusive nas localidades remotas e de difícil acesso, evitando paralisações nos serviços administrativos e assistenciais.
- Garantir pleno funcionamento dos sistemas oficiais de saúde
Viabilizar o correto funcionamento dos sistemas de informação utilizados pelo Ministério da Saúde e demais órgãos governamentais, assegurando alimentação regular de dados, envio de relatórios e cumprimento de obrigações legais.
- Melhorar a eficiência e a celeridade nos atendimentos
Reduzir o tempo de resposta nos processos de regulação, marcação de consultas, encaminhamentos, comunicação interna e demais procedimentos administrativos.
- Ampliar o suporte às ações itinerantes e externas
Possibilitar conectividade em veículos oficiais e equipes em deslocamento, garantindo acesso remoto a sistemas institucionais e comunicação eficiente durante atividades externas.
- Promover inclusão digital nas áreas remotas do município
Garantir que unidades localizadas em regiões rurais, ribeirinhas ou de difícil acesso tenham as mesmas condições tecnológicas das unidades urbanas, promovendo equidade na prestação do serviço público.
- Reduzir riscos operacionais e interrupções de serviço
Estabelecer infraestrutura com redundância tecnológica (fibra óptica, banda larga e satélite), minimizando impactos decorrentes de falhas técnicas ou indisponibilidade de rede.

Fortalecer a segurança da informação;

- Proporcionar ambiente de conectividade mais seguro, estável e adequado à proteção de dados sensíveis dos usuários do sistema de saúde.
- Modernizar a infraestrutura tecnológica da Secretaria Municipal de Saúde Estruturar uma rede de comunicação robusta, escalável e apta a suportar futuras expansões e implementação de novos serviços digitais.

Dessa forma, pretende-se assegurar maior eficiência administrativa, qualidade no atendimento à população e continuidade dos serviços públicos essenciais de saúde, alinhando-se aos princípios da eficiência, continuidade e supremacia do interesse público.

3.4 Possível solução:

A solução mais adequada para atender às necessidades da Secretaria Municipal de Saúde consiste na contratação de empresa especializada para fornecimento integrado de serviços de conectividade à internet, por meio de infraestrutura híbrida, contemplando link dedicado em fibra óptica, link banda larga e tecnologia via satélite (Starlink), incluindo fornecimento de equipamentos, instalação, ativação, suporte técnico e manutenção contínua.

A proposta baseia-se na adoção de múltiplas tecnologias, considerando as diferentes realidades geográficas do município, especialmente as unidades localizadas em áreas urbanas, rurais, ribeirinhas e de difícil acesso, bem como a necessidade de conectividade móvel para veículos oficiais utilizados em atividades institucionais.

Para as unidades situadas em área urbana ou com viabilidade técnica, será implantado link dedicado em fibra óptica, garantindo maior estabilidade, banda exclusiva, baixa latência e alta disponibilidade, adequado ao volume de acessos simultâneos e à utilização dos sistemas oficiais de saúde.

Nos locais onde não houver viabilidade técnica para link dedicado, poderá ser utilizado link banda larga como solução complementar ou alternativa, assegurando conectividade suficiente para o desempenho das atividades administrativas e assistenciais.

Para atendimento das unidades situadas em localidades remotas e de difícil acesso, bem como para utilização em veículos oficiais e ações itinerantes, será adotada tecnologia de internet via satélite (Starlink), incluindo o fornecimento de antenas, roteadores, cabos e todos os acessórios necessários à plena instalação e funcionamento do serviço, além da contratação dos planos mensais nas modalidades fixo ilimitado e viagem ilimitado.

A empresa contratada deverá ser responsável pela instalação completa dos equipamentos, configuração da rede, testes operacionais, ativação dos serviços e suporte técnico

contínuo, incluindo manutenção preventiva e corretiva, garantindo rápida resolução de eventuais falhas.

A adoção dessa solução híbrida proporciona maior redundância tecnológica, reduzindo riscos de interrupção total da conectividade e assegurando a continuidade dos serviços públicos de saúde. Além disso, promove modernização da infraestrutura tecnológica da Secretaria Municipal de Saúde, garantindo maior eficiência administrativa, segurança da informação e qualidade no atendimento à população.

3.4.1 Descrição da solução como um todo

A solução proposta consiste na contratação de empresa especializada para prestação de serviços de conectividade à internet, mediante fornecimento de infraestrutura híbrida composta por link dedicado em fibra óptica, link banda larga e tecnologia de internet via satélite (Starlink), incluindo o fornecimento, instalação e ativação de equipamentos, bem como a prestação de serviços mensais de conectividade nas modalidades plano fixo ilimitado e plano viagem ilimitado.

A solução deverá atender às Unidades de Atendimento à Saúde vinculadas à Secretaria Municipal de Saúde, contemplando tanto unidades fixas localizadas em áreas urbanas quanto aquelas situadas em regiões rurais, ribeirinhas e de difícil acesso, além de veículos oficiais utilizados em atividades institucionais e ações itinerantes.

Nas localidades com viabilidade técnica, será implantado link dedicado em fibra óptica, assegurando banda exclusiva, alta disponibilidade, baixa latência e estabilidade compatível com a criticidade dos serviços de saúde. Quando não houver viabilidade técnica para link dedicado, poderá ser utilizado link banda larga como alternativa técnica adequada.

Para as áreas remotas e veículos oficiais, será utilizada tecnologia de internet via satélite (Starlink), com fornecimento de antenas, roteadores, cabos, suportes e demais acessórios necessários ao pleno funcionamento do serviço, incluindo instalação, configuração e ativação dos equipamentos.

A solução deverá contemplar ainda suporte técnico especializado, manutenção preventiva e corretiva, monitoramento da conexão e atendimento técnico dentro de prazos compatíveis com a essencialidade do serviço público de saúde.

A adoção de modelo híbrido garante redundância tecnológica, maior cobertura territorial, continuidade do serviço e modernização da infraestrutura de comunicação da Secretaria

Municipal de Saúde, assegurando eficiência administrativa e melhoria na qualidade do atendimento à população.

3.4.2. Justificativa para parcelamento ou não da solução

Em regra, conforme disposições estabelecidas na alínea b, inciso V, do art. 40 da Lei n.º 14.133/21, o planejamento da compra deverá atender, entre outros, ao princípio do parcelamento, quando for tecnicamente viável e economicamente vantajoso, com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala. Considerando as especificidades do presente objeto a demanda será parcelada, haja visto, se comprovarem ser técnica e economicamente viável, com vistas a propiciar o melhor aproveitamento do mercado e a ampliação da competitividade.

3.5 Considerações:

A presente contratação reveste-se de caráter essencial, considerando que a conectividade à internet constitui instrumento indispensável ao funcionamento regular das Unidades de Atendimento à Saúde vinculadas à Secretaria Municipal de Saúde. A indisponibilidade ou instabilidade dos serviços de internet compromete diretamente a execução de atividades assistenciais, administrativas e institucionais, impactando negativamente o atendimento à população.

A adoção de solução tecnológica híbrida, contemplando link dedicado em fibra óptica, banda larga e internet via satélite, demonstra-se adequada às particularidades geográficas do município, especialmente em razão da existência de unidades localizadas em áreas remotas, rurais, ribeirinhas e de difícil acesso, bem como da necessidade de conectividade móvel para suporte às ações itinerantes e veículos oficiais.

Destaca-se que a contratação deverá observar os princípios da legalidade, eficiência, economicidade, continuidade do serviço público e supremacia do interesse público, em conformidade com a Lei nº 14.133/2021, assegurando planejamento adequado, definição clara de requisitos técnicos e fiscalização efetiva da execução contratual.

Ressalta-se ainda que a solução proposta promove modernização da infraestrutura tecnológica da rede municipal de saúde, fortalece a segurança da informação e contribui para maior agilidade nos processos administrativos e assistenciais, garantindo melhores condições de

trabalho aos profissionais e maior qualidade no atendimento aos usuários do Sistema Único de Saúde.

Dessa forma, conclui-se que a contratação é medida necessária, estratégica e compatível com o interesse público, sendo fundamental para assegurar a continuidade, eficiência e qualidade dos serviços públicos de saúde no âmbito municipal.

3.6 Levantamento da demanda

O levantamento da demanda foi realizado a partir de diagnóstico técnico-operacional promovido pela Secretaria Municipal de Saúde, mediante análise da infraestrutura de conectividade atualmente disponível nas Unidades de Atendimento à Saúde, bem como da identificação das deficiências existentes quanto à estabilidade, velocidade, cobertura e disponibilidade do serviço de internet.

Inicialmente, foram coletadas informações junto aos gestores das unidades de saúde, coordenações administrativas e setores técnicos responsáveis pela área de Tecnologia da Informação, a fim de identificar dificuldades recorrentes relacionadas à instabilidade de conexão, interrupções frequentes, baixa velocidade, ausência de cobertura em áreas remotas e limitações na execução das atividades institucionais.

Também foi considerada a necessidade de funcionamento contínuo dos sistemas oficiais de informação em saúde, utilizados para registro de atendimentos, regulação de pacientes, emissão de relatórios, alimentação de bases de dados governamentais e comunicação institucional. A análise evidenciou que a insuficiência ou inexistência de conectividade adequada compromete diretamente a eficiência dos serviços prestados à população.

Foram mapeadas as unidades localizadas em área urbana com viabilidade técnica para instalação de link dedicado em fibra óptica, bem como aquelas situadas em regiões rurais, ribeirinhas ou de difícil acesso, onde a infraestrutura terrestre é limitada ou inexistente, demandando solução via satélite. Além disso, identificou-se a necessidade de conectividade móvel para veículos oficiais utilizados em ações itinerantes e atividades institucionais externas.

O levantamento considerou ainda o quantitativo de usuários simultâneos, a natureza dos sistemas utilizados, a necessidade de redundância tecnológica para evitar paralisações totais do serviço e a expansão futura da rede municipal de saúde.

Com base nessas informações técnicas e operacionais, concluiu-se pela necessidade de contratação de solução híbrida de conectividade, capaz de atender às diferentes realidades

geográficas do município, garantir continuidade do serviço público essencial e assegurar eficiência administrativa e assistencial.

3.6.1 Plano Anual de Contratações 2026 (PAC).

Os itens demandados foram incluídos na listagem do Plano Anual de Contratações da Prefeitura de Altamira-Pa de 2026.

Considerando a evidente necessidade de **Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de acesso à Internet com link dedicado em fibra óptica, link banda larga e aquisição de equipamentos de internet via satélite Starlink, incluindo antenas, roteadores e acessórios necessários, bem como a contratação do serviço de conectividade mensal nas modalidades planos fixo ilimitado e viagem ilimitado para serem utilizadas em localidades remotas no município e em veículos oficiais designados para atividades institucionais, visando atender às necessidades das Unidades de Atendimento a Saúde, vinculadas a Secretaria Municipal de Saúde**, e considerando que há adequação orçamentária e financeira com a Lei Orçamentária Anual (LOA) e compatibilidade com o Plano Plurianual (PPA) e com a Lei de Diretrizes Orçamentária (LDO), referentes ao exercício para atender as despesas da presente aquisição, conclui-se pela total viabilidade da aquisição pretendida. Assim como a presente solicitação faz parte da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada estando de acordo com a Lei de licitações e contratos nº 14.133/2021, Art. 18º Item I.

4. ESTIMATIVA PRELIMINAR DO VALOR DA CONTRATAÇÃO (PROCEDIMENTO SIMPLIFICADO)

A estimativa preliminar do valor da contratação é uma etapa fundamental para garantir que o processo de contratação de empresas especializadas para o fornecimento dos serviços seja realizado de forma transparente e de acordo com as normas legais e orçamentárias.

A estimativa de valor requer a realização de pesquisas de mercado para determinar os preços médios dos medicamentos necessários. Essa pesquisa pode ser realizada por meio de cotações diretas com fornecedores locais ou nacionais, assim como pela consulta aos preços praticados em licitações anteriores, contratos públicos semelhantes ou até mesmo pelo sistema específico utilizado nas coordenações de licitação, como por exemplo o programa de sistema de banco de preço, o qual será averiguado pela equipe específica de cotação após abertura do processo.

A pesquisa deve incluir uma análise de qualidade e preços de diferentes fornecedores para garantir que a contratação seja realizada de forma eficiente, sem comprometer a qualidade.

5. INDICAÇÃO DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

A dotação orçamentária para o presente objeto será informada no momento da formalização do contrato, em conformidade com o disposto no artigo 18, da Lei nº 14.133/2021, que trata da nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos.

Tal indicação observará o planejamento orçamentário da Secretaria Municipal de Saúde e do Fundo Municipal de Saúde (FMS), garantindo que os recursos destinados à contratação estejam devidamente alocados e autorizados, de acordo com as normas vigentes e a legislação aplicável.

6. DATA PRETENDIDA PARA A CONCLUSÃO DA CONTRATAÇÃO

A presente contratação deverá ser formalizada até 90 dias, de modo a permitir o início da execução do objeto em tempo hábil.

7. VINCULAÇÃO OU DEPENDÊNCIA COM OUTRA CONTRATAÇÃO

- ☒ Não há vinculação ou dependência desta contratação em relação a outra; ou
- ☐ Há vinculação ou dependência desta contratação em relação a seguinte:
- (especificar)*

8. PRIORIDADE DA CONTRATAÇÃO

A contratação possui o seguinte grau de prioridade:

- ☒ Alta;
- ☐ Média; ou
- ☐ Baixa.

9. INDICAÇÃO DO(S) INTEGRANTE(S) DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO

Fiscal do contrato, titular e substituto:

I - Fiscal de Contratos - Titular: **NAZARENO PAULO SILVA ROSA** - Matrícula: 002535-4, CPF: 772.832.442-04.

Assessoria de Planejamento, titular e substituto:

Nome: Islany S. Brito

Decreto: 070/2025 Função: Chefe de Divisão de Gestão do Trabalho e educação em Saúde
E-mail: licita.sesma2025@gmail.com

Nome: Danielle Carneiro Gonçalves Tel para contato: (93)

Decreto: 050/2025 Função: Assessor Especial III- Setor de Licitação.

E-mail: licita.sesma2025@gmail.com

Integrante Setorial, titular e substituto (a definir)

Nome: Ely Alves Franca

Decreto: 064/2025 Função: Chefe de Divisão do Setor de Compras e Serviços

E-mail: elyfrancasetorcompras@gmail.com

Nome: Islany S. Brito

Decreto: 070/2025 Função: Chefe de Divisão de Gestão do Trabalho e educação em Saúde

E-mail: licita.sesma2025@gmail.com

Gestor do Contrato, titular e substituto:

Nome: Mauricio Miranda do Nascimento

Decreto: 011/2025 Função: Secretário Municipal de Saúde

E-mail: secretariadesaudealtamira@gmail.com

Nome: Antônio Carlos de Lima

Decreto: 054/2025 Função: Coordenador de Administração e Finanças

E-mail: admfinanca.sesma@gmail.com

10. OBSERVAÇÕES GERAIS:

10.1 Prazo de entrega / execução:

O prazo para início da execução dos serviços será imediato, contado a partir do recebimento da Nota de Empenho, assinatura do contrato ou emissão da ordem de serviço, conforme o caso.

A empresa contratada deverá iniciar a implantação da solução no menor prazo possível, considerando a essencialidade do serviço de conectividade para o funcionamento das Unidades de Atendimento à Saúde. A instalação, ativação e disponibilização dos links e equipamentos deverão ocorrer de forma célere e contínua, priorizando as unidades que se encontrem sem conectividade ou com instabilidade crítica.

A contratada deverá apresentar cronograma simplificado de implantação, quando solicitado, indicando prazos estimados para instalação e ativação em cada unidade, observando a urgência e a necessidade de não interrupção dos serviços públicos de saúde.

O descumprimento injustificado do prazo de início imediato da execução poderá ensejar aplicação das penalidades previstas contratualmente, considerando o caráter essencial e estratégico da contratação.

10.2 Local e horário de entrega / execução:

Os serviços deverão ser executados nas Unidades de Atendimento à Saúde vinculadas à Secretaria Municipal de Saúde, conforme endereços a serem indicados no instrumento contratual ou na ordem de serviço, incluindo unidades localizadas na zona urbana, zona rural, regiões ribeirinhas e demais localidades remotas do município.

A instalação dos links, entrega e ativação dos equipamentos, bem como a execução dos serviços técnicos, deverão ocorrer diretamente nas dependências de cada unidade contemplada, além da instalação de equipamentos em veículos oficiais designados para atividades institucionais, quando aplicável.

O horário para execução dos serviços será, preferencialmente, em dias úteis, no horário de expediente administrativo da Secretaria Municipal de Saúde, compreendido entre 08h00 e 18h00, podendo, excepcionalmente, ocorrer em horário diverso, mediante prévio agendamento com o setor responsável, a fim de evitar prejuízo ao funcionamento regular das unidades.

A contratada deverá observar as normas internas de acesso às dependências públicas, bem como garantir que a execução dos serviços não comprometa o atendimento à população.

10.3 Prazo para pagamento:

O pagamento da despesa decorrente do objeto a que se refere a presente licitação será realizado após a entrega e/ou realização do serviço prestado, até o 30º (trigésimo) dia do mês subsequente àquele em que foi efetuado o fornecimento, mediante apresentação das respectivas

Notas Fiscais Eletrônicas/Faturas, recibo e “Atestado de Conformidade e Recebimento dos bens” feito pelo fiscal do contrato, que será designado pela SESMA, responsável pela fiscalização dos objetos fornecidos, confirmando se o fornecimento atendeu as exigências estabelecidas.

11. RESPONSABILIDADE PELA FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA E CONTEÚDO DO DOCUMENTO:

11.1 Certifico que a formalização da demanda acima identificada se faz necessária pelos motivos expostos no presente documento.

11.2 Diante do exposto, submeto-lhe o presente documento para apreciação e autorização para que se dê os demais encaminhamentos, vindo a aprová-lo queira encaminhá-lo para Coordenadoria Geral de Licitações e Contratos

Altamira-Pa, 06 de fevereiro de 2026.

ISLANY SILVA
BRITO:0076142
1246

Assinado de forma
digital por ISLANY
SILVA
BRITO:00761421246

Islany S. Brito

Chefe de Divisão de Gestão do Trabalho e educação em Saúde

Decreto nº 070/2025

Altamira/PA, 06 de fevereiro de 2026.

Estou ciente e autorizo o início do Planejamento.

MAURICIO MIRANDA
DO
NASCIMENTO:801391
40204

Assinado de forma digital
por MAURICIO MIRANDA
DO
NASCIMENTO:80139140204

MAURICIO MIRANDA DO NASCIMENTO

Secretário Municipal de Saúde

Decreto nº 011/2025

DESCRIÇÃO DOS PONTOS DE INTERNET A SEREM INSTALADOS								
ZONA URBANA								
PONTOS	Cliente	Local da instalação	Endereço	Número	Bairro	Cidade	UF	Plano
1	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE	HOSPITAL GERAL DE ALTAMIRA (HGA)	RUA 6	S/N	MULTIRÃO	ALTAMIRA	PA	Serviço mensal de link dedicado de internet 500 Mbps, utilizando infraestrutura de fibra óptica, incluindo o fornecimento e a instalação e configuração de equipamentos em regime de comodato
2	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE	UPA 24HRS	TRAVESSA CAMPINAS	S/N	UIRAPURU	ALTAMIRA	PA	Serviço mensal de link dedicado de internet 300 Mbps, utilizando infraestrutura de fibra óptica, incluindo o fornecimento e a instalação e configuração de equipamentos em regime de comodato
3	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE	SECRETARIA DE SAUDE NIVEL CENTRAL	TRAVESSA PAULA MARQUES	192	CATEDRAL	ALTAMIRA	PA	Serviço mensal de link dedicado de internet 300 Mbps, utilizando infraestrutura de fibra óptica, incluindo o fornecimento e a instalação e configuração de equipamentos em regime de comodato
4	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE	PREDIO DO ANTIGO SÃO RAFAEL - ALMOXARIFADO /VIGILANCIA SANITARIA/UBS ILVANIR DERNADIM/SETOR DE TRATAMENTO FORA DO DOMICILIO- TFD/EPIDEMIOLOGIA /CENTRO MALARIA /CENTRO IMUNIZAÇÃO /CENTRO DE REGULAÇÃO /TELEMEDICINA /UBS DENARDINI	AV. CEL JOSÉ PORFIRIO	S/N	CENTRO	ALTAMIRA	PA	Serviço mensal de link dedicado de internet 300 Mbps, utilizando infraestrutura de fibra óptica, incluindo o fornecimento e a instalação e configuração de equipamentos em regime de comodato
5	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE	CENTRO DIAGNOSTICO /SECRETARIA ASSISTENCIA DST - CTA/SAE	AV. BRIGADEIRO EDUARDO GOMES	2675	SÃO SEBASTIÃO	ALTAMIRA	PA	Serviço mensal de link de acesso à internet Banda Larga de 600 Mbps, de velocidade por ponto, incluindo equipamentos e Instalação em regime de comodato, por meio de infraestrutura de fibra óptica
6	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE	UBS BELA VISTA	AV. CIRCULAÇÃO PERIMETRAL	S/N	BELA VISTA	ALTAMIRA	PA	Serviço mensal de link de acesso à internet Banda Larga de 600 Mbps, de velocidade por ponto, incluindo equipamentos e Instalação em regime de comodato, por meio de infraestrutura de fibra óptica
7	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE	UBS BRASILIA	AV. JOÃO COELHO	S/N	BRASILIA	ALTAMIRA	PA	Serviço mensal de link de acesso à internet Banda Larga de 600 Mbps, de velocidade por ponto, incluindo equipamentos e Instalação em regime de comodato, por meio de infraestrutura de fibra óptica
8	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE	UBS SUDAM 2	AV. PERIMETRAL	2062	SUDAM II	ALTAMIRA	PA	Serviço mensal de link de acesso à internet Banda Larga de 600 Mbps, de velocidade por ponto, incluindo equipamentos e Instalação em regime de comodato, por meio de infraestrutura de fibra óptica
9	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE	UBS BURITI	AVENIDA DOS BURITIS	58	BURITI	ALTAMIRA	PA	Serviço mensal de link de acesso à internet Banda Larga de 600 Mbps, de velocidade por ponto, incluindo equipamentos e Instalação em regime de comodato, por meio de infraestrutura de fibra óptica

10	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE	CAPS 2	AVENIDA IRMÃ CLORES MENDES	S/N	SÃO JOAQUIM	ALTAMIRA	PA	Serviço mensal de link de acesso à internet Banda Larga de 600 Mbps, de velocidade por ponto, incluindo equipamentos e Instalação em regime de comodato, por meio de infraestrutura de fibra óptica
11	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE	SAMU	AVENIDA IRMÃ CLORES MENDES	S/N	SÃO JOAQUIM	ALTAMIRA	PA	Serviço mensal de link de acesso à internet Banda Larga de 600 Mbps, de velocidade por ponto, incluindo equipamentos e Instalação em regime de comodato, por meio de infraestrutura de fibra óptica
12	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE	UBS SANTA ANA/LIBERDADE	R. Duque de Caxias	S/N	LIBERTADADE	ALTAMIRA	PA	Serviço mensal de link de acesso à internet Banda Larga de 600 Mbps, de velocidade por ponto, incluindo equipamentos e Instalação em regime de comodato, por meio de infraestrutura de fibra óptica
13	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE	UBS SÃO JOAQUIM	RUA 13	S/N	SÃO JOAQUIM	ALTAMIRA	PA	Serviço mensal de link de acesso à internet Banda Larga de 600 Mbps, de velocidade por ponto, incluindo equipamentos e Instalação em regime de comodato, por meio de infraestrutura de fibra óptica
14	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE	HGA CARTORIO -NASCIDO VIVO	RUA 6	S/N	MULTIRÃO	ALTAMIRA	PA	Serviço mensal de link de acesso à internet Banda Larga de 600 Mbps, de velocidade por ponto, incluindo equipamentos e Instalação em regime de comodato, por meio de infraestrutura de fibra óptica
15	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE	CAPSI	RUA ACESSO 3	807	INDEPENDENTE I	ALTAMIRA	PA	Serviço mensal de link de acesso à internet Banda Larga de 600 Mbps, de velocidade por ponto, incluindo equipamentos e Instalação em regime de comodato, por meio de infraestrutura de fibra óptica
16	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE	UBS COLINA	RUA ALTA COLINA	S/N	COLINA	ALTAMIRA	PA	Serviço mensal de link de acesso à internet Banda Larga de 600 Mbps, de velocidade por ponto, incluindo equipamentos e Instalação em regime de comodato, por meio de infraestrutura de fibra óptica
17	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE	UBS ALBERTO SOARES	RUA AURELIANO GARCIA	S/N	ALBERTO SOARES	ALTAMIRA	PA	Serviço mensal de link de acesso à internet Banda Larga de 600 Mbps, de velocidade por ponto, incluindo equipamentos e Instalação em regime de comodato, por meio de infraestrutura de fibra óptica
18	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE	UBS MUTIRÃO	RUA BOM JESUS	S/N	MULTIRÃO	ALTAMIRA	PA	Serviço mensal de link de acesso à internet Banda Larga de 600 Mbps, de velocidade por ponto, incluindo equipamentos e Instalação em regime de comodato, por meio de infraestrutura de fibra óptica
19	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE	CENTRO ODONTOLOGICO (CEO)	RUA COMANDANTE CASTILHO	175	CENTRO	ALTAMIRA	PA	Serviço mensal de link de acesso à internet Banda Larga de 600 Mbps, de velocidade por ponto, incluindo equipamentos e Instalação em regime de comodato, por meio de infraestrutura de fibra óptica
20	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE	UBS ESPERANÇA	RUA DA HARMONIA	S/N	BOA ESPERANÇA	ALTAMIRA	PA	Serviço mensal de link de acesso à internet Banda Larga de 600 Mbps, de velocidade por ponto, incluindo equipamentos e Instalação em regime de comodato, por meio de infraestrutura de fibra óptica
21	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE	UBS JATOBA	RUA JATOBÁ	S/N	JATOBÁ	ALTAMIRA	PA	Serviço mensal de link de acesso à internet Banda Larga de 600 Mbps, de velocidade por ponto, incluindo equipamentos e Instalação em regime de comodato, por meio de infraestrutura de fibra óptica
22	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE	UBS TAVAQUARA	Rua Juruna, s/n, Ruc Tavaquara, cep: 68.371-970	S/N	TAVAQUARA	ALTAMIRA	PA	Serviço mensal de link de acesso à internet Banda Larga de 400 Mbps, de velocidade por ponto, incluindo equipamentos e Instalação em regime de comodato, por meio de infraestrutura de fibra óptica
23	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE	UBS INDEPENDENTE 2	RUA LUCINDO CÂMARA	4380	JARDIM INDEPENDENTE I	ALTAMIRA	PA	Serviço mensal de link de acesso à internet Banda Larga de 600 Mbps, de velocidade por ponto, incluindo equipamentos e Instalação em regime de comodato, por meio de infraestrutura de fibra óptica
24	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE	UBS SUDAM I	RUA LUIZ NÉ	1670	SUDAM I	ALTAMIRA	PA	Serviço mensal de link de acesso à internet Banda Larga de 600 Mbps, de velocidade por ponto, incluindo equipamentos e Instalação em regime de comodato, por meio de infraestrutura de fibra óptica

25	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE	UBS PREMEM	RUA MARINGÁ	3409	PREMEM	ALTAMIRA	PA	Serviço mensal de link de acesso à internet Banda Larga de 600 Mbps, de velocidade por ponto, incluindo equipamentos e Instalação em regime de comodato, por meio de infraestrutura de fibra óptica
26	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE	UBS CRUZEIRO	RUA PEDRO ACÁCIA	S/N	CRUZEIRO	ALTAMIRA	PA	Serviço mensal de link de acesso à internet Banda Larga de 600 Mbps, de velocidade por ponto, incluindo equipamentos e Instalação em regime de comodato, por meio de infraestrutura de fibra óptica
27	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE	UBS NOVA ALTAMIRA	RUA PROFESSORA ODILA DE SOUZA	S/N	NOVA ALTAMIRA	ALTAMIRA	PA	Serviço mensal de link de acesso à internet Banda Larga de 600 Mbps, de velocidade por ponto, incluindo equipamentos e Instalação em regime de comodato, por meio de infraestrutura de fibra óptica
28	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE	UBS LARANJEIRAS	RUC LARANJEIRAS	S/N	LARANJEIRAS	ALTAMIRA	PA	Serviço mensal de link de acesso à internet Banda Larga de 600 Mbps, de velocidade por ponto, incluindo equipamentos e Instalação em regime de comodato, por meio de infraestrutura de fibra óptica

DISTRITOS CASTELOS DOS SONHOS/CACHOEIRA DA SERRA/ CANOPUS/ CABOCLA

1	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE	ANTA LUZIA (CASTELO DOS SONHOS)	RUA FRANCISCO RATISB	S/N	CASTELO DOS SONHOS	CASTELO DOS SONHOS	PA	Serviço mensal de link de acesso à internet Banda Larga de 200 Mbps de velocidade por ponto, incluindo equipamentos e instalação em regime de comodato, por meio de infraestrutura de fibra óptica
2	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE	ÃO MIGUEL(CASTELO DOS SONHOS)			CASTELO DOS SONHOS	CASTELO DOS SONHOS	PA	Serviço mensal de link de acesso à internet Banda Larga de 200 Mbps de velocidade por ponto, incluindo equipamentos e instalação em regime de comodato, por meio de infraestrutura de fibra óptica
3	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE	DEIRA DA SERRA (CASTELO DOS SONHOS)			CASTELO DOS SONHOS	CASTELO DOS SONHOS	PA	Serviço mensal de link de acesso à internet Banda Larga de 200 Mbps de velocidade por ponto, incluindo equipamentos e instalação em regime de comodato, por meio de infraestrutura de fibra óptica

ZONA RURAL

	Cliente	Local da instalação	Endereço	Número	Bairro	Cidade	UF	Plano
1	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE	RO ANFRÍSIO (RESEX RIOZINHO D	RURAL			ALTAMIRA	PA	Serviço mensal de link de acesso à internet Via Satélite Starlink, plano de velocidade ilimitado, para utilização em localidades remotas, incluindo kit Antena Starlink tamanho Padrão e instalação em regime de comodato, por meio de conexão via constelação de satélite de baixa órbita

2	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE	SÃO FRANCISCO (RESEX RIO IRIRI)	RURAL			ALTAMIRA	PA	Serviço mensal de link de acesso à internet Via Satélite Starlink, plano de velocidade ilimitado, para utilização em localidades remotas, incluindo kit Antena Starlink tamanho Padrão e instalação em regime de comodato, por meio de conexão via constelação de satélite de baixa órbita
3	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE	P.S GABIROTO (RESEX RIO XINGU)	RURAL			ALTAMIRA	PA	Serviço mensal de link de acesso à internet Via Satélite Starlink, plano de velocidade ilimitado, para utilização em localidades remotas, incluindo kit Antena Starlink tamanho Padrão e instalação em regime de comodato, por meio de conexão via constelação de satélite de baixa órbita
4	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE	GEADO (RESEX RIOZINHO DO ANI)	RURAL			ALTAMIRA	PA	Serviço mensal de link de acesso à internet Via Satélite Starlink, plano de velocidade ilimitado, para utilização em localidades remotas, incluindo kit Antena Starlink tamanho Padrão e instalação em regime de comodato, por meio de conexão via constelação de satélite de baixa órbita
5	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE	P.S MANELITO (RESEX RIO IRIRI)	RURAL			ALTAMIRA	PA	Serviço mensal de link de acesso à internet Via Satélite Starlink, plano de velocidade ilimitado, para utilização em localidades remotas, incluindo kit Antena Starlink tamanho Padrão e instalação em regime de comodato, por meio de conexão via constelação de satélite de baixa órbita
6	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE	P.S MARIBEL (RIO IRIRI)	RURAL			ALTAMIRA	PA	Serviço mensal de link de acesso à internet Via Satélite Starlink, plano de velocidade ilimitado, para utilização em localidades remotas, incluindo kit Antena Starlink tamanho Padrão e instalação em regime de comodato, por meio de conexão via constelação de satélite de baixa órbita
7	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE	P.S ILHA DO CHICOTE (RIO XINGU)	RURAL			ALTAMIRA	PA	Serviço mensal de link de acesso à internet Via Satélite Starlink, plano de velocidade ilimitado, para utilização em localidades remotas, incluindo kit Antena Starlink tamanho Padrão e instalação em regime de comodato, por meio de conexão via constelação de satélite de baixa órbita

8	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE	POSTO DE SAÚDE BABAQUARA	RURAL			ALTAMIRA	PA	Serviço mensal de link de acesso à internet Via Satélite Starlink, plano de velocidade ilimitado, para utilização em localidades remotas, incluindo kit Antena Starlink tamanho Padrão e instalação em regime de comodato, por meio de conexão via constelação de satélite de baixa órbita
9	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE	SAÚDE BENÉ DA NUCA (MONT	RURAL			ALTAMIRA	PA	Serviço mensal de link de acesso à internet Via Satélite Starlink, plano de velocidade ilimitado, para utilização em localidades remotas, incluindo kit Antena Starlink tamanho Padrão e instalação em regime de comodato, por meio de conexão via constelação de satélite de baixa órbita
10	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE	DE SAÚDE PADRE EURICO KRAU	RURAL			ALTAMIRA	PA	Serviço mensal de link de acesso à internet Via Satélite Starlink, plano de velocidade ilimitado, para utilização em localidades remotas, incluindo kit Antena Starlink tamanho Padrão e instalação em regime de comodato, por meio de conexão via constelação de satélite de baixa órbita
11	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE	TO DE SAÚDE RAMAL DA FLORE	RURAL			ALTAMIRA	PA	Serviço mensal de link de acesso à internet Via Satélite Starlink, plano de velocidade ilimitado, para utilização em localidades remotas, incluindo kit Antena Starlink tamanho Padrão e instalação em regime de comodato, por meio de conexão via constelação de satélite de baixa órbita
12	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE	POSTO DE SAÚDE SÃO LÁZARO	RURAL			ALTAMIRA	PA	Serviço mensal de link de acesso à internet Via Satélite Starlink, plano de velocidade ilimitado, para utilização em localidades remotas, incluindo kit Antena Starlink tamanho Padrão e instalação em regime de comodato, por meio de conexão via constelação de satélite de baixa órbita
13	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE	POSTO DE SAÚDE TRAVESSÃO DA	RURAL			ALTAMIRA	PA	Serviço mensal de link de acesso à internet Via Satélite Starlink, plano de velocidade ilimitado, para utilização em localidades remotas, incluindo kit Antena Starlink tamanho Padrão e instalação em regime de comodato, por meio de conexão via constelação de satélite de baixa órbita

14	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE	POSTO DE SAÚDE TRAVESSÃO DA	RURAL			ALTAMIRA	PA	Serviço mensal de link de acesso à internet Via Satélite Starlink, plano de velocidade ilimitado, para utilização em localidades remotas, incluindo kit Antena Starlink tamanho Padrão e instalação em regime de comodato, por meio de conexão via constelação de satélite de baixa órbita
15	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE	POSTO DE SAÚDE PRINCESA DO XIN	RURAL			ALTAMIRA	PA	Serviço mensal de link de acesso à internet Via Satélite Starlink, plano de velocidade ilimitado, para utilização em localidades remotas, incluindo kit Antena Starlink tamanho Padrão e instalação em regime de comodato, por meio de conexão via constelação de satélite de baixa órbita
16	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE	POSTO DE SAÚDE VALE PIAUIENS	RURAL			ALTAMIRA	PA	Serviço mensal de link de acesso à internet Via Satélite Starlink, plano de velocidade ilimitado, para utilização em localidades remotas, incluindo kit Antena Starlink tamanho Padrão e instalação em regime de comodato, por meio de conexão via constelação de satélite de baixa órbita
17	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE	UBS VILA CANÃ	RURAL			ALTAMIRA	PA	Serviço mensal de link de acesso à internet Via Satélite Starlink, plano de velocidade ilimitado, para utilização em localidades remotas, incluindo kit Antena Starlink tamanho Padrão e instalação em regime de comodato, por meio de conexão via constelação de satélite de baixa órbita
18	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE	USF JADER BARBALHO	RURAL			ALTAMIRA	PA	Serviço mensal de link de acesso à internet Via Satélite Starlink, plano de velocidade ilimitado, para utilização em localidades remotas, incluindo kit Antena Starlink tamanho Padrão e instalação em regime de comodato, por meio de conexão via constelação de satélite de baixa órbita
19	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE	USF JOSÉ ARAGUAÍNA	RURAL			ALTAMIRA	PA	Serviço mensal de link de acesso à internet Via Satélite Starlink, plano de velocidade ilimitado, para utilização em localidades remotas, incluindo kit Antena Starlink tamanho Padrão e instalação em regime de comodato, por meio de conexão via constelação de satélite de baixa órbita

20	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE	POSTO DE SAÚDE VILA CANOPUS	RURAL			ALTAMIRA	PA	Serviço mensal de link de acesso à internet Banda Larga de 200 Mbps de velocidade por ponto, incluindo equipamentos e instalação em regime de comodato, por meio de infraestrutura de fibra óptica
21	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE	POSTO DE SAÚDE VILA CABOCLA	RURAL			ALTAMIRA	PA	Serviço mensal de link de acesso à internet Banda Larga de 200 Mbps de velocidade por ponto, incluindo equipamentos e instalação em regime de comodato, por meio de infraestrutura de fibra óptica



PREFEITURA DE
ALTAMIRA
RENOVAÇÃO, UNIÃO E TRABALHO

OFÍCIO Nº 357/2026/COORD/SEMAF

Altamira, 03 de março de 2026

À
LAISE MARTINS LEAL
Coordenadora de contratos administrativos.

ASSUNTO: ENVIO DE DFD – DFD para Contratação de empresa para serviço de provedor de internet.

Prezada,

Pelo presente e ao cumprimentá-lo(a), encaminhamos o DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA, da Secretaria Municipal de Obras, Viação e Infraestrutura – SEMOVI, para “Contratação de empresa para serviço de provedor de internet através de estrutura de fibra ótica e instalação de pontos de internet em regime de comodato, a fim de atender às necessidades da Prefeitura Municipal de Altamira”, conforme especificações do DFD para as devidas providências.

Atenciosamente,

MILTON
FERNANDES
DE ALMEIDA
JUNIOR:37319
574268

Assinado de forma
digital por MILTON
FERNANDES DE
ALMEIDA
JUNIOR:37319574268

MILTON FERNANDES DE ALMEIDA JUNIOR

Coordenador de
Administração e Finanças

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA nº 035/2025

1. Identificação do Requisitante:

Órgão:	SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS		
Setor Requisitante:	COORDENAÇÃO DE LICITAÇÃO		
Responsável:	MARCOS ANDRÉ DUARTE DOS SANTOS		
Função	AG ADMINISTRATIVO	Matrícula:	152300-7
E-mail:	marcos.andre1120@gmail.com	Telefone:	9399102-3350

2. Identificação da Demanda:

Objeto: Registro de preço para contratação de empresa para serviço de provedor de internet através de estrutura de fibra ótica e instalação de pontos de internet em regime de comodato, a fim de atender às necessidades da Prefeitura Municipal de Altamira.

- ☐ Serviço não continuado.
- ☒ Serviço continuado sem dedicação exclusiva de mão de obra.
- ☐ Serviço continuado com dedicação exclusiva de mão de obra.
- ☐ Material de consumo.
- ☐ Material Permanente e/ou Equipamento.

Item	Descrição Detalhada	Qtd/Pontos
------	---------------------	------------

2. SEDE ALTAMIRA

ANEXO

CASTELO DE SONHOS, CACHOEIRA DA SERRA, VILA CANOPUS, VILA CABOCLA

ANEXO

Requisitos Importantes para a Contratação:

A contratada deverá oferecer suporte técnico durante todo o horário de expediente da Prefeitura Municipal de Altamira, com prazo mínimo de 2 horas para solucionar problemas de conectividade. A contratada também deverá oferecer bons desempenhos de download e upload.

3. Justificativas da Contratação:

3. Necessidade:

Justificativa Resumida para Contratação de Provedor de Internet para a Prefeitura de Altamira

A contratação de um provedor de internet de alta velocidade é crucial para a Prefeitura de Altamira na era digital. A conectividade deixou de ser um luxo

para se tornar essencial para a eficiência administrativa, melhoria dos serviços públicos e engajamento cidadão.

Benefícios Principais:

Eficiência Administrativa: A internet otimiza processos, reduz custos com telecomunicações e papel, e permite o monitoramento em tempo real das atividades. A digitalização de processos, como feito em São Paulo, aumenta a transparência e agilidade.

Melhoria dos Serviços Públicos: Plataformas online facilitam o acesso dos cidadãos a serviços e informações, evitam deslocamentos e melhoram o atendimento. A comunicação entre prefeitura e cidadãos é aprimorada por diversos canais digitais.

Transformação Digital e Inovação: Uma infraestrutura de internet robusta é a base para iniciativas de cidades inteligentes, análise de dados e serviços focados no cidadão. Casos como o do Rio de Janeiro demonstram ganhos em eficiência e conveniência.

Benefícios Setoriais:

Segurança Pública: Melhoria da vigilância e coordenação em emergências ¹.

Turismo, Cultura e Esporte: Promoção online e acesso facilitado a informações.

Benefícios a Longo Prazo: A internet impulsiona o crescimento econômico, promove a inclusão digital e melhora a qualidade de vida da população.

É fundamental que a Prefeitura de Altamira priorize a contratação de um provedor de internet que ofereça serviços de alta velocidade e confiabilidade, preferencialmente fibra óptica. Uma análise detalhada das propostas garantirá a escolha da melhor opção para atender às necessidades do município e promover seu desenvolvimento futuro.

Objetivos:

Eficiência Administrativa; Melhoria dos Serviços Públicos; Transformação Digital e Inovação

Benefícios decorrentes da Contratação:

Integração de sistema, eficácia no atendimento público.

Resultados Pretendidos:		Qualidade no atendimento à população.	
Estimativa de Quantidade:		A quantidade foi estimada com base no N° do Processo Administrativo: 004/2022	
4. Estimativa Preliminar do Valor da Contratação: R\$ 164.326,00, com base no N° do Processo Administrativo: 004/2022			
Indicação para Dotação Orçamentária:			
5.	<input type="radio"/>	Convênio	
	<input type="radio"/>	Emenda	
	<input type="radio"/>	Fundo Municipal	
	<input type="radio"/>	Fundo Nacional	
	<input checked="" type="radio"/>	Recursos do Município	
Vinculação ou Dependência de/com outra Contratação:			
6.	Há vinculação ou dependência desta contratação em relação a outra aquisição:		
	NÃO	<input checked="" type="radio"/>	
	SIM	<input type="radio"/>	Descreva:
Prioridade de Contratação:			
A contratação possui o seguinte grau de prioridade:			
7.	Alta	<input checked="" type="radio"/>	(demanda imediata ou urgente)
	Média	<input type="radio"/>	(risco de falta/necessidade a curto/médio prazo)
	Baixa	<input type="radio"/>	(demanda programada no plano anual)
Indicação do(s) Integrante(s) da Equipe de Planejamento:			
8.	Assessor de Planejamento:	MARCOS ANDRÉ DUARTE DOS SANTOS	
	Função	AG ADMINISTRATIVO	Matrícula: 152300-7
	E-mail:	marcos.andre1120@gmail.com	Telefone: 93991023350
	Chefe de Setor: MARCOS ANDRÉ DUARTE DOS SANTOS		
	Função	AG ADMINISTRATIVO	Matrícula: 152300-7
	E-mail:	marcos.andre1120@gmail.com	Telefone: 93991023350
	Gestor Demanda / Secretário Municipal: ALMIR DE VASCONCELOS UCHOA SEGUNDO		
	Função	SECRETÁRIO MUNICIPAL	Matrícula:
	E-mail:		Telefone:
	9. Observações Gerais: A contratada deverá seguir rigorosamente as		
10. Prazo do Fornecimento e/ou de Execução: até 31/12/2026			

11.	Local do Fornecimento e/ou de Execução: Sede da Prefeitura Municipal de Altamira e distritos.		
12.	Forma e Prazo para Pagamento: 30 dias após o protocolo da nota fiscal na Secretaria Municipal de Administração e Finanças.		
13.	Responsabilidade pela Formalização da Demanda e Conteúdo deste Documento: Certifico que a formalização da demanda acima identificada se faz necessária pelos motivos expostos no presente documento; Diante do exposto, submeto-lhe o presente documento para apreciação e autorização para que se dê os demais encaminhamentos, vindo a aprová-lo para inicialização o processo de contratação.		
Local/Data: 03 de março de 2026			
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> MARCOS ANDRE DUARTE DOS SANTOS:02071003225 Assinatura: </div> <div> Assinado de forma digital por MARCOS ANDRE DUARTE DOS SANTOS:02071003225 </div> </div>			
Chefe de Setor:		MARCOS ANDRÉ DUARTE DOS SANTOS	
Função		Matrícula:	152300-7
E-mail:		Telefone:	93991023350
14.	Ciente, autorizo o início do processamento: <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> ALMIR DE VASCONCELOS UCHOA SEGUNDO:65963733200 Assinatura: </div> <div> Assinado de forma digital por ALMIR DE VASCONCELOS UCHOA SEGUNDO:65963733200 </div> </div>		
Secretário Municipal:		Almir de Vasconcelos Uchoa Segundo	
Função		Matrícula:	
E-mail:		Telefone:	

ANEXO 01 - SERVIÇOS DE INTERNET (ITENS E QUANTIDADES)

SECRETARIA SEDE												
Descrição	SEMAF: Rua Otaviano Santos, 2288, Bairro Sudam I, Cep 68.371-288 – Altamira-PA	SEMOVI: Rodovia Magalhães Barata, Km 04, Santa Ana, Altamira-PA	GABINETE: Rua Otaviano Santos, 2288, Bairro Sudam I, Cep 68.371-288 – Altamira-PA	SECULT: Tv Treze de Maio, Jardim Uirapuru, Altamira-PA	SEMEL: Acesso 02, Prencem, Altamira-PA	SEPLAN: Rua Otaviano Santos, 2288, Bairro Sudam I, Cep 68.371-288 – Altamira-PA	SEMAGRE: Av. Tancredo Neves, Jardim Independente II, Altamira-PA	SERURB: Tv Luiz Nê, S/N, Sudam I	SEGMUC: Aceso Um, Aparecida, Altamira-PA	SEMITUR: Av João Pessoa, Centro, Altamira-PA	TOTAL	UND
Serviço mensal de link dedicado de internet 1.000 Mbps, utilizando infraestrutura de fibra óptica, incluindo o fornecimento e a instalação e configuração de equipamentos em regime de comodato	1										1	MENSAL
Serviço mensal de link dedicado de internet 500 Mbps, utilizando infraestrutura de fibra óptica, incluindo a instalação de equipamentos em regime de comodato.		1		1					1		3	MENSAL
Serviço mensal de link dedicado de internet 300 Mbps, utilizando infraestrutura de fibra óptica, incluindo a instalação de equipamentos em regime de comodato.											0	MENSAL
Serviço mensal de link dedicado de internet 100 Mbps, utilizando infraestrutura de fibra óptica, incluindo a instalação de equipamentos em regime de comodato											0	MENSAL
Serviço mensal de link de acesso à internet Banda Larga de 400 Mbps de velocidade por ponto, incluindo equipamentos e instalação em regime de comodato, por meio de infraestrutura de fibra óptica						1				1	2	MENSAL
Serviço mensal de link de acesso à internet Banda Larga de 600 Mbps de velocidade por ponto, incluindo equipamentos e instalação em regime de comodato, por meio de infraestrutura de fibra óptica	2		1			1		1	2		6	MENSAL
Serviço mensal de link de acesso à internet Via Satélite Starlink, plano de velocidade viagem ilimitado, incluindo kit Antena Starlink tamanho mini, kit de instalação veicular, fornecidos em regime de comodato, por meio de conexão via constelação de satélite de baixa órbita			2							1	5	MENSAL
DISTRITOS												
Descrição	CASTELO DE SONHOS			CACHOEIRA DA SERRA			VILA CANÓFUS			VILA CABOCLA	TOTAL	UND
Serviço mensal de link dedicado de internet 50 Mbps, utilizando infraestrutura de fibra óptica, incluindo a instalação de equipamentos em regime de comodato											0	MENSAL
Serviço mensal de link de acesso à internet Banda Larga de 200 Mbps de velocidade por ponto, incluindo equipamentos e instalação em regime de comodato, por meio de infraestrutura de fibra óptica								1		1	3	MENSAL
Serviço mensal de link de acesso à internet Via Satélite Starlink, plano de velocidade ilimitado, para utilização em localidades remotas, incluindo kit Antena Starlink tamanho Padrão e instalação em regime de comodato, por meio de conexão via constelação de satélite de baixa órbita											0	MENSAL
ZONA RURAL												
Descrição	TOTAL											UND
Serviço mensal de link de acesso à internet Via Satélite Starlink, plano de velocidade ilimitado, para utilização em localidades remotas, incluindo kit Antena Starlink tamanho Padrão e instalação em regime de comodato, por meio de conexão via constelação de satélite de baixa órbita	3											MENSAL

[illegible]

Serviço mensal de link de acesso à internet Via Satélite Starlink, plano de velocidade viagem ilimitado, incluindo kit Antena Starlink tamanho mini, kit de instalação veicular, fornecidos em regime de comodato, por meio de conexão via constelação de satélite de baixa órbita	2		2							1								5	MENSAL
DISTRITOS																			
Descrição	CASTELO DE SONHOS	CACHOEIRA DA SERRA	VILA CANOPUS	VILA CABOCLA	TOTAL	UND													
Serviço mensal de link dedicado de internet 50 Mbps, utilizando infraestrutura de fibra óptica, incluindo a instalação de equipamentos em regime de comodato					0	MENSAL													
Serviço mensal de link de acesso à internet Banda Larga de 200 Mbps de velocidade por ponto, incluindo equipamentos e instalação em regime de comodato, por meio de infraestrutura de fibra óptica	1		1	1	3	MENSAL													
Serviço mensal de link de acesso à internet Via Satélite Starlink, plano de velocidade ilimitado, para utilização em localidades remotas, incluindo kit Antena Starlink tamanho Padrão e instalação em regime de comodato, por meio de conexão via constelação de satélite de baixa órbita					0	MENSAL													
Descrição	ZONA RURAL				TOTAL	UND													
Serviço mensal de link de acesso à internet Via Satélite Starlink, plano de velocidade ilimitado, para utilização em localidades remotas, incluindo kit Antena Starlink tamanho Padrão e instalação em regime de comodato, por meio de conexão via constelação de satélite de baixa órbita	3					MENSAL													



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA - DFD

Nº

00/2026

Identificação do Requisitante:

Orgão: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Setor Requisitante: COORDENAÇÃO DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS (SETOR COMPRAS)

Responsável: LUANE HOLANDA LOPES SOARES

Função: COORDENADORA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS

E-mail: luane.soares@altamiraeduc.com.br

Matrícula:

Telefone: (93) 99153-3878

Identificação da Demanda:

Objeto:

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de acesso à Internet com link dedicado em fibra óptica, link banda larga e aquisição de equipamentos de internet via satélite Starlink, incluindo antenas, roteadores e acessórios necessários, bem como a contratação do serviço de conectividade mensal nas modalidades planos fixo ilimitado e viagem ilimitado para serem utilizadas em localidades remotas no município e em veículos oficiais do município designados para atividades institucionais, visando atender às necessidades da Administração Municipal de Altamira/PA.

☐ Serviço não continuado.

☐ Serviço continuado sem dedicação exclusiva de mão de obra.

☒ Serviço continuado com dedicação exclusiva de mão de obra.

☐ Material de consumo.

☒ Material Permanente e/ou Equipamento.

Item	Descrição	Especificação	Und	Qtd/ pontos	Período/ Meses
01	Serviço mensal de link dedicado de internet 1.000 Mbps, utilizando infraestrutura de fibra óptica, incluindo o fornecimento e a instalação e configuração de equipamentos em regime de comodato	<p>Prestação de serviço de acesso à Internet dedicado em fibra óptica, simétrico, com garantia de banda e IP fixo, incluindo instalação, fornecimento de equipamentos em comodato e suporte técnico 24/7.</p> <p>Tecnologia e Meio Físico:</p> <ul style="list-style-type: none">• Fibra óptica dedicada, ponto a ponto, sem compartilhamento de circuito com outros clientes;• Imunidade a ruídos e interferências;• Infraestrutura entregue pronta para operação <p>Velocidade e Banda:</p> <ul style="list-style-type: none">• 1000 Mbps de download e upload (simétrico), com garantia mínima de 99,5% de disponibilidade;• Tráfego ilimitado, sem limitação de portas ou volume; <p>Endereço IP:</p> <ul style="list-style-type: none">• Fornecimento de 1 IP fixo público IPV4, /32 POR PONTO, válido e fornecido sem custo adicional; <p>Equipamentos e Infraestrutura:</p> <ul style="list-style-type: none">• Fornecimento de roteador, modem, switches e demais equipamentos necessários em regime de comodato;• Instalação, configuração e ajuste de todos os dispositivos, garantindo pleno funcionamento e entrega do link. <p>Suporte e SLA:</p> <ul style="list-style-type: none">• Atendimento técnico 24h/dia, 7 dias por semana;• Diagnóstico remoto e solução de problemas prioritária, incluindo manutenção preventiva e corretiva;• Registro e acompanhamento de incidentes e geração de relatórios periódicos de tráfego e desempenho. <p>Condições de Execução:</p> <ul style="list-style-type: none">• Prazo máximo de 15 dias após assinatura do contrato para instalação completa;• Testes de aceitação obrigatórios antes da cobrança inicial; <p>Não contabilização de até 5 interrupções anuais agendadas para manutenção, desde que comunicadas previamente.</p> <ul style="list-style-type: none">• Não serão aceitas soluções diferentes da tecnologia informada acima, sendo necessário que ambos os links atendam as especificações determinadas.• Na proposta apresentada deverão estar contemplados todos os custos envolvidos na prestação dos serviços, incluindo: aluguel dos meios de transmissão e dos equipamentos utilizados, despesas com manutenção, etc. Valor da instalação já incluso no serviço• Geração de relatórios de tráfegos de cada cliente para fornecimento de informações quando solicitado; Execução de atividades de manutenção preventiva e corretiva visando a melhoria dos índices de transmissão e conectividade solicitados.	Und	0	12 Meses



02	Serviço mensal de link dedicado de internet 500 Mbps , utilizando infraestrutura de fibra óptica, incluindo a instalação de equipamentos em regime de comodato.	<p>Prestação de serviço de acesso à Internet dedicado em fibra óptica, simétrico, com garantia de banda e IP fixo, incluindo instalação, fornecimento de equipamentos em comodato e suporte técnico 24/7.</p> <p>Tecnologia e Meio Físico:</p> <ul style="list-style-type: none">• Fibra óptica dedicada, ponto a ponto, sem compartilhamento de circuito com outros clientes;• Imunidade a ruídos e interferências;• Infraestrutura entregue pronta para operação <p>Velocidade e Banda:</p> <ul style="list-style-type: none">• 500 Mbps de download e upload (simétrico), com garantia mínima de 99,5% de disponibilidade;• Tráfego ilimitado, sem limitação de portas ou volume; <p>Endereço IP:</p> <ul style="list-style-type: none">• Fornecimento de 1 IP fixo público IPV4, /32 POR PONTO, válido e fornecido sem custo adicional; Equipamentos e Infraestrutura:• Fornecimento de roteador, modem, switches e demais equipamentos necessários em regime de comodato;• Instalação, configuração e ajuste de todos os dispositivos, garantindo pleno funcionamento e entrega do link. <p>Suporte e SLA:</p> <ul style="list-style-type: none">• Atendimento técnico 24h/dia, 7 dias por semana;• Diagnóstico remoto e solução de problemas prioritária, incluindo manutenção preventiva e corretiva;• Registro e acompanhamento de incidentes e geração de relatórios periódicos de tráfego e desempenho. <p>Condições de Execução:</p> <ul style="list-style-type: none">• Prazo máximo de 15 dias após assinatura do contrato para instalação completa;• Testes de aceitação obrigatórios antes da cobrança inicial;• Não contabilização de até 5 interrupções anuais agendadas para manutenção, desde que comunicadas previamente.• Não serão aceitas soluções diferentes da tecnologia informada acima, sendo necessário que ambos os links atendam as especificações determinadas.• Na proposta apresentada deverão estar contemplados todos os custos envolvidos na prestação dos serviços, incluindo: aluguel dos meios de transmissão e dos equipamentos utilizados, despesas com manutenção, etc. Valor da instalação já incluso no serviço• Geração de relatórios de tráfegos de cada cliente para fornecimento de informações quando solicitado; Execução de atividades de manutenção preventiva e corretiva visando a melhoria dos índices de transmissão e conectividade solicitados: <p><u>UNIDADE(S) A SER(EM) ATENDIDA(S):</u></p> <p>UNIDADE:</p> <ul style="list-style-type: none">• SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE ALTAMIRA-PA <p>ENDEREÇO:</p> <ul style="list-style-type: none">• RUA 07 DE SETEMBRO, S/N, BAIRRO ESPLANADA DO XINGU. CEP 68372855 – ALTAMIRA-PA	Und	1	12 Meses
03	Serviço mensal de link dedicado de internet 300 Mbps , utilizando infraestrutura de fibra óptica, incluindo a instalação de equipamentos em regime de comodato.	<p>Prestação de serviço de acesso à Internet dedicado em fibra óptica, simétrico, com garantia de banda e IP fixo, incluindo instalação, fornecimento de equipamentos em comodato e suporte técnico 24/7.</p> <p>Tecnologia e Meio Físico:</p> <ul style="list-style-type: none">• Fibra óptica dedicada, ponto a ponto, sem compartilhamento de circuito com outros clientes;• Imunidade a ruídos e interferências;• Infraestrutura entregue pronta para operação <p>Velocidade e Banda:</p> <ul style="list-style-type: none">• 300 Mbps de download e upload (simétrico), com garantia mínima de 99,5% de disponibilidade;• Tráfego ilimitado, sem limitação de portas ou volume; <p>Endereço IP:</p> <ul style="list-style-type: none">• Fornecimento de 1 IP fixo público IPV4, /32 POR PONTO, válido e fornecido sem custo adicional; Equipamentos e	Und	0	12 Meses



		<p>Infraestrutura:</p> <ul style="list-style-type: none">• Fornecimento de roteador, modem, switches e demais equipamentos necessários em regime de comodato;• Instalação, configuração e ajuste de todos os dispositivos, garantindo pleno funcionamento e entrega do link. <p>Suporte e SLA:</p> <ul style="list-style-type: none">• Atendimento técnico 24h/dia, 7 dias por semana;• Diagnóstico remoto e solução de problemas prioritária, incluindo manutenção preventiva e corretiva;• Registro e acompanhamento de incidentes e geração de relatórios periódicos de tráfego e desempenho. <p>Condições de Execução:</p> <ul style="list-style-type: none">• Prazo máximo de 15 dias após assinatura do contrato para instalação completa;• Testes de aceitação obrigatórios antes da cobrança inicial;• Não contabilização de até 5 interrupções anuais agendadas para manutenção, desde que comunicadas previamente.• Não serão aceitas soluções diferentes da tecnologia informada acima, sendo necessário que ambos os links atendam as especificações determinadas.• Na proposta apresentada deverão estar contemplados todos os custos envolvidos na prestação dos serviços, incluindo: aluguel dos meios de transmissão e dos equipamentos utilizados, despesas com manutenção, etc. Valor da instalação já incluso no serviço• Geração de relatórios de tráfegos de cada cliente para fornecimento de informações quando solicitado.			
04	Serviço mensal de link dedicado de internet 100 Mbps, utilizando infraestrutura de fibra óptica, incluindo a instalação de equipamentos em regime de comodato	<p>Prestação de serviço de acesso à Internet dedicado em fibra óptica, simétrico, com garantia de banda e IP fixo, incluindo instalação, fornecimento de equipamentos em comodato e suporte técnico 24/7.</p> <p>Tecnologia e Meio Físico:</p> <ul style="list-style-type: none">• Fibra óptica dedicada, ponto a ponto, sem compartilhamento de circuito com outros clientes;• Imunidade a ruídos e interferências;• Infraestrutura entregue pronta para operação <p>Velocidade e Banda:</p> <ul style="list-style-type: none">• 100 Mbps de download e upload (simétrico), com garantia mínima de 99,5% de disponibilidade;• Tráfego ilimitado, sem limitação de portas ou volume; <p>Endereço IP:</p> <ul style="list-style-type: none">• Fornecimento de 1 IP fixo público IPV4, /32 POR PONTO, válido e fornecido sem custo adicional; <p>Equipamentos e Infraestrutura:</p> <ul style="list-style-type: none">• Fornecimento de roteador, modem, switches e demais equipamentos necessários em regime de comodato;• Instalação, configuração e ajuste de todos os dispositivos, garantindo pleno funcionamento e entrega do link. <p>Suporte e SLA:</p> <ul style="list-style-type: none">• Atendimento técnico 24h/dia, 7 dias por semana;• Diagnóstico remoto e solução de problemas prioritária, incluindo manutenção preventiva e corretiva;• Registro e acompanhamento de incidentes e geração de relatórios periódicos de tráfego e desempenho. <p>Condições de Execução:</p> <ul style="list-style-type: none">• Prazo máximo de 15 dias após assinatura do contrato para instalação completa;• Testes de aceitação obrigatórios antes da cobrança inicial;• Não contabilização de até 5 interrupções anuais agendadas para manutenção, desde que comunicadas previamente.• Não serão aceitas soluções diferentes da tecnologia informada acima, sendo necessário que ambos os links atendam as especificações determinadas.• Na proposta apresentada deverão estar contemplados todos os custos envolvidos na prestação dos serviços, incluindo: aluguel dos meios de transmissão e dos equipamentos utilizados, despesas com manutenção, etc. Valor da instalação já incluso no serviço	Und	0	12 Meses



		<ul style="list-style-type: none">• Geração de relatórios de tráfegos de cada cliente para fornecimento de informações quando solicitado.			
05	Serviço mensal de link de acesso à internet Banda Larga de 400 Mbps de velocidade por ponto, incluindo equipamentos e instalação em regime de comodato, por meio de infraestrutura de fibra óptica	<p>Prestação de serviço de acesso à Internet Banda Larga em fibra óptica, assimétrico, com garantia de banda de até 80%, incluindo instalação e fornecimento de equipamentos em comodato e suporte técnico 24/7.</p> <p>Tecnologia e Meio Físico:</p> <ul style="list-style-type: none">• Fibra óptica Banda Larga;• Imunidade a ruídos e interferências;• Infraestrutura entregue pronta para operação <p>Velocidade e Banda:</p> <ul style="list-style-type: none">• 400 Mbps de download e 200 Mbps de upload no mínimo (assimétrico), com garantia mínima de 80% de disponibilidade;• Tráfego ilimitado, sem limitação de portas; <p>Endereço IP:</p> <ul style="list-style-type: none">• Caso solicitado deverá ser fornecimento de 1 IP fixo público IPV4 /32 POR PONTO, válido e fornecido sem custo adicional; Fornecimento de IPV6 sem limitação específica, não ultrapassando a quantidade de dispositivos disponíveis na rede. <p>Equipamentos e Infraestrutura:</p> <ul style="list-style-type: none">• Fornecimento de ONT roteador wireless, com tecnologia Wi-Fi 6 ou 6E, AX3000 no mínimo, ou modem ONU com porta gigabit com Roteador Wireless com tecnologia Wi-Fi 6 ou 6E, AX3000 no mínimo e demais equipamentos necessários em regime de comodato;• Instalação, configuração e ajuste de todos os dispositivos, garantindo pleno funcionamento e entrega do link. <p>Suporte e SLA:</p> <ul style="list-style-type: none">• Atendimento técnico 24h/dia, 7 dias por semana;• Diagnóstico remoto e solução de problemas prioritária, incluindo manutenção preventiva e corretiva;• Registro e acompanhamento de incidentes e geração de relatórios periódicos de tráfego e desempenho. <p>Condições de Execução:</p> <ul style="list-style-type: none">• Prazo máximo de 15 dias após assinatura do contrato para instalação completa;• Testes de aceitação obrigatórios antes da cobrança inicial;• Não contabilização de até 5 interrupções anuais agendadas para manutenção, desde que comunicadas previamente.• Não serão aceitas soluções diferentes da tecnologia informada acima, sendo necessário que ambos os links atendam as especificações determinadas.• Na proposta apresentada deverão estar contemplados todos os custos envolvidos na prestação dos serviços, incluindo: aluguel dos meios de transmissão e dos equipamentos utilizados, despesas com manutenção, etc. Valor da instalação já incluso no serviço <p>Geração de relatórios de tráfegos de cada cliente para fornecimento de informações quando solicitado</p>	Und	0	12 Meses
06	Serviço mensal de link de acesso à internet Banda Larga de 600 Mbps de velocidade por ponto, incluindo equipamentos e instalação em regime de comodato, por meio de infraestrutura de fibra óptica	<p>Prestação de serviço de acesso à Internet Banda Larga em fibra óptica, assimétrico, com garantia de banda de até 80%, incluindo instalação e fornecimento de equipamentos em comodato e suporte técnico 24/7.</p> <p>Tecnologia e Meio Físico:</p> <ul style="list-style-type: none">• Fibra óptica Banda Larga;• Imunidade a ruídos e interferências;• Infraestrutura entregue pronta para operação <p>Velocidade e Banda:</p> <ul style="list-style-type: none">• 600 Mbps de download e 300 Mbps de upload no mínimo (assimétrico), com garantia mínima de 80% de disponibilidade;• Tráfego ilimitado, sem limitação de portas; <p>Endereço IP:</p> <ul style="list-style-type: none">• Caso solicitado deverá ser fornecimento de 1 IP fixo público IPV4, /32 POR PONTO, válido e fornecido sem custo adicional; Fornecimento de IPV6 sem limitação específica, não ultrapassando a quantidade de dispositivos disponíveis na rede. <p>Equipamentos e Infraestrutura:</p> <ul style="list-style-type: none">• Fornecimento de ONT roteador wireless, com tecnologia	Und	6	12 Meses



		<p>Wi-Fi 6 ou 6E, AX3000 no mínimo, ou modem ONU com porta gigabit com Roteador Wireless com tecnologia Wi-Fi 6 ou 6E, AX3000 no mínimo e demais equipamentos necessários em regime de comodato;</p> <ul style="list-style-type: none">• Instalação, configuração e ajuste de todos os dispositivos, garantindo pleno funcionamento e entrega do link. <p>Suporte e SLA:</p> <ul style="list-style-type: none">• Atendimento técnico 24h/dia, 7 dias por semana;• Diagnóstico remoto e solução de problemas prioritária, incluindo manutenção preventiva e corretiva;• Registro e acompanhamento de incidentes e geração de relatórios periódicos de tráfego e desempenho. <p>Condições de Execução:</p> <ul style="list-style-type: none">• Prazo máximo de 15 dias após assinatura do contrato para instalação completa;• Testes de aceitação obrigatórios antes da cobrança inicial;• Não contabilização de até 5 interrupções anuais agendadas para manutenção, desde que comunicadas previamente.• Não serão aceitas soluções diferentes da tecnologia informada acima, sendo necessário que ambos os links atendam as especificações determinadas.• Na proposta apresentada deverão estar contemplados todos os custos envolvidos na prestação dos serviços, incluindo: aluguel dos meios de transmissão e dos equipamentos utilizados, despesas com manutenção, etc. Valor da instalação já incluso no serviço• Geração de relatórios de tráfegos de cada cliente para fornecimento de informações quando solicitado. <p><u>UNIDADE(S) A SER(EM) ATENDIDA(S):</u></p> <p>UNIDADE 1:</p> <ul style="list-style-type: none">• CONSELHO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (CME) DE ALTAMIRA-PA <p>ENDEREÇO:</p> <ul style="list-style-type: none">• RUA ACESSO TRÊS, BAIRRO JARDIM INDEPENDENTE I, MUNICÍPIO DE ALTAMIRA-PA <p>UNIDADE 2:</p> <ul style="list-style-type: none">• DEPARTAMENTO DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR (DAE) DE ALTAMIRA-PA <p>ENDEREÇO:</p> <ul style="list-style-type: none">• AVENIDA ALACID NUNES, 3741, BAIRRO INDEPENDENTE, MUNICÍPIO DE ALTAMIRA-PA <p>UNIDADE 3:</p> <ul style="list-style-type: none">• DEPÓSITO E ALMOXARIFADO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE ALTAMIRA-PA <p>ENDEREÇO:</p> <ul style="list-style-type: none">• AVENIDA TANCREDO NEVES, 7000, BAIRRO INDEPENDENTE II, MUNICÍPIO DE ALTAMIRA-PA <p>UNIDADE 4: ESCOLA RECÉM INAUGURADA, NÃO POSSUI CONSELHO ESCOLAR.</p> <ul style="list-style-type: none">• CEI PROFª IRANILDA ARANHA ALVES <p>ENDEREÇO:</p> <ul style="list-style-type: none">• RUA A9, S/Nº, BAIRRO CIDADE JARDIM - BURITI, MUNICÍPIO DE ALTAMIRA-PA (UNIDADE NÃO CONTEMPLADA COM RECURSOS DO GOVERNO FEDERAL VIA PDDE-EDUCAÇÃO CONECTADA) <p>UNIDADE 5: NÃO POSSUI CONSELHO ESCOLAR</p> <ul style="list-style-type: none">• EMEIF KIRINAPAN KURUAYA <p>ENDEREÇO:</p> <ul style="list-style-type: none">• AVENIDA TANCREDO NEVES, S/Nº - RUC TAVAQUARA (PEDRAL), MUNICÍPIO DE ALTAMIRA-PA (UNIDADE NÃO CONTEMPLADA COM RECURSOS DO GOVERNO FEDERAL VIA PDDE-EDUCAÇÃO CONECTADA) <p>UNIDADE 6:</p> <ul style="list-style-type: none">• ESTIMA JOSE EDSON BULAMARQUE DE MIRANDA			
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--



		ENDEREÇO: <ul style="list-style-type: none">• RUA DA AMIZADE, S/Nº, BAIRRO BOA ESPERANÇA, MUNICÍPIO DE ALTAMIRA-PA (UNIDADE NÃO CONTEMPLADA COM RECURSOS DO GOVERNO FEDERAL VIA PDDE-EDUCAÇÃO CONECTADA)			
07	Serviço mensal de link de acesso à internet Via Satélite Starlink, plano de velocidade viagem ilimitado, incluindo kit Antena Starlink tamanho mini, kit de instalação veicular, fornecidos em regime de comodato, por meio de conexão via constelação de satélite de baixa órbita	<p>Prestação de serviço de acesso à Internet Banda Larga via constelação de satélites de baixa órbita, link assimétrico, incluindo fornecimento de kit de antena tamanho mini em comodato e plano de serviços de acesso à internet mensais para viagem e ilimitado, com instalação, treinamento e suporte técnico 24/7.</p> <p>Tecnologia e Meio Físico:</p> <ul style="list-style-type: none">• Internet via satélite;• conectividade de alta velocidade e baixa latência em áreas remotas, independentemente da infraestrutura terrestre local;• Plano de assinatura Starlink Viagem ilimitado <p>Velocidade típicas, Banda e Cobertura:</p> <ul style="list-style-type: none">• De 65 a 260 Mbps de download e de 15 a 35 Mbps de upload (assimétrico), com disponibilidade mínima de 99% de disponibilidade;• Uso em movimento• Latência esperada de 50ms• Tráfego ilimitado, sem redução de velocidade por consumo• Cobertura em todo o território nacional especialmente no estado do Pará; Equipamentos e Infraestrutura:• Fornecimento de kit Starlink mini para uso móvel/veicular, composto por:<ul style="list-style-type: none">o Antena fixa tamanho mini com suporte de instalação veicular;o Roteador Wi-Fi integrado. Tecnologia Wi-Fi 6, IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/axo Cabos e fonte de alimentação e conexão com adaptador para alimentação veicular de 12V.o Suporte de montagem para veículos;o Equipamentos novos, de primeiro uso, com certificação Anatel e originais Starlink• Instalação, configuração e ajuste de todos os dispositivos, nos veículos oficiais da prefeitura municipal de Altamira e conforme planilha de distribuição de pontos na conforme item 7 deste termo.. <p>Suporte e SLA:</p> <ul style="list-style-type: none">• Atendimento técnico 24h por dia, 7 dias por semana;• Diagnóstico remoto e solução de problemas prioritária, incluindo manutenção preventiva e corretiva e/ou substituição de equipamentos defeituosos ou com problemas em até 24h; Condições de Execução:• Prazo máximo de 15 dias após assinatura do contrato para instalação completa;• Testes de aceitação obrigatórios antes da cobrança inicial;• Treinamento básico de utilização dos equipamentos aos usuários.• Não serão aceitas soluções diferentes da tecnologia e especificação informada acima;• Na proposta apresentada deverão estar contemplados todos os custos envolvidos na prestação dos serviços, incluindo: aquisição dos equipamentos necessários, assinatura dos serviços de conectividade ilimitada, despesas com manutenção, etc. Valor da instalação e treinamento já incluso no serviço. <p><u>UNIDADE(S) A SER(EM) ATENDIDA(S):</u></p> <p>UNIDADE 1:</p> <ul style="list-style-type: none">• VEÍCULO AUTOMOTOR DO GABINETE DA SECRETARIA, EM VIRTUDE DAS AGENDAS DE DESLOCAMENTO ÀS ÁREAS RURAIS E REMOTAS DO MUNICÍPIO DE ALTAMIRA.	Und	1	12 Meses



CASTELO DE SONHOS, CACHOEIRA DA SERRA, VILA CANOPUS, VILA CABOCLA

08	Serviço mensal de link dedicado de internet 50 Mbps , utilizando infraestrutura de fibra óptica, incluindo a instalação de equipamentos em regime de comodato	<p>Prestação de serviço de acesso à Internet dedicado em fibra óptica, simétrico, com garantia de banda e IP fixo, incluindo instalação, fornecimento de equipamentos em comodato e suporte técnico 24/7.</p> <p>Tecnologia e Meio Físico:</p> <ul style="list-style-type: none">• Fibra óptica dedicada, ponto a ponto, sem compartilhamento de circuito com outros clientes;• Imunidade a ruídos e interferências;• Infraestrutura entregue pronta para operação <p>Velocidade e Banda:</p> <ul style="list-style-type: none">• 50 Mbps de download e upload (simétrico), com garantia mínima de 99,5% de disponibilidade;• Tráfego ilimitado, sem limitação de portas ou volume; <p>Endereço IP:</p> <ul style="list-style-type: none">• Fornecimento de 1 IP fixo público IPV4, /32 POR PONTO, válido e fornecido sem custo adicional; <p>Equipamentos e Infraestrutura:</p> <ul style="list-style-type: none">• Fornecimento de roteador, modem, switches e demais equipamentos necessários em regime de comodato;• Instalação, configuração e ajuste de todos os dispositivos, garantindo pleno funcionamento e entrega do link. <p>Suporte e SLA:</p> <ul style="list-style-type: none">• Atendimento técnico 24h/dia, 7 dias por semana;• Diagnóstico remoto e solução de problemas prioritária, incluindo manutenção preventiva e corretiva;• Registro e acompanhamento de incidentes e geração de relatórios periódicos de tráfego e desempenho. <p>Condições de Execução:</p> <ul style="list-style-type: none">• Prazo máximo de 15 dias após assinatura do contrato para instalação completa;• Testes de aceitação obrigatórios antes da cobrança inicial;• Não contabilização de até 5 interrupções anuais agendadas para manutenção, desde que comunicadas previamente.• Não serão aceitas soluções diferentes da tecnologia informada acima, sendo necessário que ambos os links atendam as especificações determinadas.• Na proposta apresentada deverão estar contemplados todos os custos envolvidos na prestação dos serviços, incluindo: aluguel dos meios de transmissão e dos equipamentos utilizados, despesas com manutenção. Valor da instalação já incluso no serviço <p>Geração de relatórios de tráfegos de cada cliente para fornecimento de informações quando solicitado.</p>	Und	0	12Meses
09	Serviço mensal de link de acesso à internet Banda Larga de 200 Mbps de velocidade por ponto, incluindo equipamentos e instalação em regime de comodato, por meio de infraestrutura de fibra óptica	<p>Prestação de serviço de acesso à Internet Banda Larga em fibra óptica, assimétrico, com garantia de banda de até 80%, incluindo instalação e fornecimento de equipamentos em comodato e suporte técnico 24/7.</p> <p>Tecnologia e Meio Físico:</p> <ul style="list-style-type: none">• Fibra óptica Banda Larga;• Imunidade a ruídos e interferências;• Infraestrutura entregue pronta para operação <p>Velocidade e Banda:</p> <ul style="list-style-type: none">• 200 Mbps de download e 100 Mbps de upload no mínimo (assimétrico), com garantia mínima de 80% de disponibilidade;• Tráfego ilimitado, sem limitação de portas; <p>Endereço IP:</p> <ul style="list-style-type: none">• Caso solicitado deverá ser fornecimento de 1 IP fixo público IPV4, /32 POR PONTO, válido e fornecido sem custo adicional; Fornecimento de IPV6 sem limitação específica, não ultrapassando a quantidade de dispositivos disponíveis na rede. <p>Equipamentos e Infraestrutura:</p> <p>Fornecimento de ONT roteador wireless, com tecnologia Wi-Fi 6, AX1500 no mínimo, ou modem ONU com porta gigabit com Roteador Wireless com tecnologia Wi-Fi 6, AX1500 no mínimo e demais equipamentos necessários em regime de</p>	Und	7	12 Meses



		<p>comodato;</p> <ul style="list-style-type: none">• Instalação, configuração e ajuste de todos os dispositivos, garantindo pleno funcionamento e entrega do link. <p>Suporte e SLA:</p> <ul style="list-style-type: none">• Atendimento técnico 24h/dia, 7 dias por semana;• Diagnóstico remoto e solução de problemas prioritária, incluindo manutenção preventiva e corretiva;• Registro e acompanhamento de incidentes e geração de relatórios periódicos de tráfego e desempenho. <p>Condições de Execução:</p> <ul style="list-style-type: none">• Prazo máximo de 15 dias após assinatura do contrato para instalação completa;• Testes de aceitação obrigatórios antes da cobrança inicial;• Não contabilização de até 5 interrupções anuais agendadas para manutenção, desde que comunicadas previamente.• Não serão aceitas soluções diferentes da tecnologia informada acima, sendo necessário que ambos os links atendam as especificações determinadas.• Na proposta apresentada deverão estar contemplados todos os custos envolvidos na prestação dos serviços, incluindo: aluguel dos meios de transmissão e dos equipamentos utilizados, despesas com manutenção. Valor da instalação já incluso no serviço• Geração de relatórios de tráfegos de cada• cliente para fornecimento de informações quando solicitado <p><u>UNIDADE(S) A SER(EM) ATENDIDA(S):</u></p> <p>UNIDADE 1:</p> <ul style="list-style-type: none">• SEDE DA SUB-SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO DE CASTELO DE SONHOS DE ALTAMIRA-PA <p>ENDEREÇO:</p> <ul style="list-style-type: none">• RUA JOAQUIM TREVISAN, S/N BAIRRO CENTRO, CEP: 68379-200, CASTELO DE SONHOS, MUNICÍPIO DE ALTAMIRA-PA <p>UNIDADE 2:</p> <ul style="list-style-type: none">• EMEIF CACHOEIRA DA SERRA <p>ENDEREÇO:</p> <ul style="list-style-type: none">• AVENIDA RIO TAPAJÓS, S/Nº, BAIRRO: CENTRO, CEP: 68379-500, CACHOEIRA DA SERRA, MUNICÍPIO DE ALTAMIRA-PA (UNIDADE NÃO CONTEMPLADA COM RECURSOS DO GOVERNO FEDERAL VIA PDDE-EDUCAÇÃO CONECTADA) <p>UNIDADE 3:</p> <ul style="list-style-type: none">• CEI PARAÍSO INFANTIL <p>ENDEREÇO:</p> <ul style="list-style-type: none">• AVENIDA 03 DE MAIO, S/Nº, BAIRRO CENTRO, CEP: 68379-500, CACHOEIRA DA SERRA, MUNICÍPIO DE ALTAMIRA-PA (UNIDADE NÃO CONTEMPLADA COM RECURSOS DO GOVERNO FEDERAL VIA PDDE-EDUCAÇÃO CONECTADA) <p>UNIDADE 4:</p> <ul style="list-style-type: none">• EMEIF INOVAÇÃO <p>ENDEREÇO:</p> <ul style="list-style-type: none">• RUA SETE DE SETEMBRO, S/Nº, BAIRRO NOSSA SENHORA DA MEDIANEIRA, CEP: 68379-200, CASTELO DE SONHOS, MUNICÍPIO DE ALTAMIRA-PA (UNIDADE NÃO CONTEMPLADA COM RECURSOS DO GOVERNO FEDERAL VIA PDDE-EDUCAÇÃO CONECTADA) <p>UNIDADE 5:</p> <ul style="list-style-type: none">• EMEF LEO HECK <p>ENDEREÇO:</p> <ul style="list-style-type: none">• RUA FRANCISCO RASTIK, Nº 1010, BAIRRO CENTRO, CEP: 68379-200, CASTELO DE SONHOS, MUNICÍPIO DE ALTAMIRA-PA (UNIDADE NÃO			
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--



		<p>CONTEMPLADA COM RECURSOS DO GOVERNO FEDERAL VIA PDDE-EDUCAÇÃO CONECTADA)</p> <p>UNIDADE 6:</p> <ul style="list-style-type: none">• CEI IRENE HECK <p>ENDEREÇO:</p> <ul style="list-style-type: none">• RUA SETE DE SETEMBRO, S/Nº, BAIRRO CENTRO, CEP: 68379-200, CASTELO DE SONHOS, MUNICÍPIO DE ALTAMIRA-PA (UNIDADE NÃO CONTEMPLADA COM RECURSOS DO GOVERNO FEDERAL VIA PDDE-EDUCAÇÃO CONECTADA) <p>UNIDADE 7:</p> <ul style="list-style-type: none">• EMEIF JOÃO PAULO II <p>ENDEREÇO:</p> <ul style="list-style-type: none">• RUA MOGNO, Nº 27, BAIRRO SÃO MIGUEL, CEP: 68379-200, CASTELO DE SONHOS, MUNICÍPIO DE ALTAMIRA-PA (UNIDADE NÃO CONTEMPLADA COM RECURSOS DO GOVERNO FEDERAL VIA PDDE-EDUCAÇÃO CONECTADA)			
10	Serviço mensal de link de acesso à internet Via Satélite Starlink, plano de velocidade ilimitado , para utilização em localidades remotas, incluindo kit Antena Starlink tamanho Padrão e instalação em regime de comodato, por meio de conexão via constelação de satélite de baixa órbita	<p>Prestação de serviço de acesso à Internet Banda Larga via constelação de satélites de baixa órbita, link assimétrico, incluindo fornecimento de kit de antena tamanho padrão em comodato e serviços de acesso mensais, com instalação, treinamento e suporte técnico 24/7.</p> <p>Tecnologia e Meio Físico:</p> <ul style="list-style-type: none">• Internet via satélite de baixa órbita Starlink;• conectividade de alta velocidade e baixa latência em áreas remotas, independentemente da infraestrutura terrestre local;• Plano de assinatura de serviço de internet ilimitado <p>Velocidade, Banda e Cobertura:</p> <ul style="list-style-type: none">• De 135 a 305 Mbps de download e 20 a 40 Mbps de upload no mínimo (assimétrico), com disponibilidade mínima de 99% de disponibilidade;• Latência esperada de 50ms• Tráfego ilimitado, sem redução de velocidade por consumo• Cobertura em todo o território nacional especialmente no estado do Pará; Equipamentos e Infraestrutura:• Fornecimento de kit Starlink Padrão composto por:<ul style="list-style-type: none">o o Antena fixa tamanho padrão; Roteador Wi-Fi 6, IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/axo Cabos e fonte de alimentação compatíveis com a estrutura elétrica padrão nacional brasileiro, ABNT.o Base de apoio para montagem rápida e itineranteo Equipamentos novos, de primeiro uso, com certificação Anatel e originais Starlink• Instalação, configuração e ajuste de todos os dispositivos, nos locais de sua utilização conforme planilha de distribuição de pontos, conforme item 7 deste termo.. <p>Suporte e SLA:</p> <ul style="list-style-type: none">• Atendimento técnico 24h por dia, 7 dias por semana;• Diagnóstico remoto e solução de problemas prioritária, incluindo manutenção preventiva e corretiva e/ou substituição de equipamentos defeituosos ou com problemas em até 24h; Condições de Execução:• Prazo máximo de 15 dias após assinatura do contrato para instalação completa;• Testes de aceitação obrigatórios antes da cobrança inicial;• Treinamento básico de utilização dos equipamentos aos usuários.• Não serão aceitas soluções diferentes da tecnologia e especificação informada acima;• Na proposta apresentada deverão estar contemplados todos os custos envolvidos na prestação dos serviços, incluindo: aquisição dos equipamentos necessários, assinatura dos serviços de conectividade ilimitada, despesas com manutenção. Valor da instalação e treinamento já incluso no serviço	Und	0	12 Meses



ZONA RUAL					
11	Serviço mensal de link de acesso à internet Via Satélite Starlink, plano de velocidade ilimitado, para utilização em localidades remotas, incluindo kit Antena Starlink tamanho Padrão e instalação em regime de comodato, por meio de conexão via constelação de satélite de baixa órbita	<p>Prestação de serviço de acesso à Internet Banda Larga via constelação de satélites de baixa órbita, link assimétrico, incluindo fornecimento de kit de antena tamanho padrão em comodato e serviços de acesso mensais, com instalação, treinamento e suporte técnico 24/7.</p> <p>Tecnologia e Meio Físico:</p> <ul style="list-style-type: none">• Internet via satélite de baixa órbita Starlink;• conectividade de alta velocidade e baixa latência em áreas remotas, independentemente da infraestrutura terrestre local;• Plano de assinatura de serviço de internet ilimitado <p>Velocidade, Banda e Cobertura:</p> <ul style="list-style-type: none">• De 135 a 305 Mbps de download e 20 a 40 de upload no mínimo (assimétrico), com disponibilidade mínima de 99% de disponibilidade;• Latência esperada de 50ms• Tráfego ilimitado, sem redução de velocidade por consumo• Cobertura em todo o território nacional especialmente no estado do Pará; <p>Equipamentos e Infraestrutura:</p> <ul style="list-style-type: none">• Fornecimento de kit Starlink Padrão composto por:<ul style="list-style-type: none">o Antena fixa tamanho padrão;o Roteador Wi-Fi Cabos e fonte de alimentação compatíveis com a estrutura elétrica padrão nacional brasileiro, ABNT.o Base de apoio para montagem rápida e itineranteo Equipamentos novos, de primeiro uso, com certificação Anatel e originais Starlink• Instalação, configuração e ajuste de todos os dispositivos, nos locais de sua utilização conforme planilha de distribuição de pontos Tabela . <p>Suporte e SLA:</p> <ul style="list-style-type: none">• Atendimento técnico 24h por dia, 7 dias por semana;• Diagnóstico remoto e solução de problemas prioritária, incluindo manutenção preventiva e corretiva e/ou substituição de equipamentos defeituosos ou com problemas em até 24h; <p>Condições de Execução:</p> <ul style="list-style-type: none">• Prazo máximo de 15 dias após assinatura do contrato para instalação completa;• Testes de aceitação obrigatórios antes da cobrança inicial;• Treinamento básico de utilização dos equipamentos aos usuários.• Não serão aceitas soluções diferentes da tecnologia e especificação informada acima;o Na proposta apresentada deverão estar contemplados todos os custos envolvidos na prestação dos serviços, incluindo: aquisição dos equipamentos necessários, assinatura dos serviços de conectividade ilimitada, despesas com manutenção. Valor da instalação e treinamento já incluso no serviço <p>UNIDADE 1:</p> <ul style="list-style-type: none">• EMEIF 13 DE MAIO <p>ENDEREÇO:</p> <ul style="list-style-type: none">• COMUNIDADE CANOPUS, S/Nº, DISTRITO DE VILA CANOPUS, MUNICÍPIO DE ALTAMIRA-PA (UNIDADE NÃO CONTEMPLADA COM RECURSOS DO GOVERNO FEDERAL VIA PDDE-EDUCAÇÃO CONECTADA) <p>UNIDADE 2:</p> <ul style="list-style-type: none">• EMEIF BEIRA RIO I <p>ENDEREÇO:</p> <ul style="list-style-type: none">• COMUNIDADE MARIBEL, MARGEM DIREITA DO RIO IRIRI, MUNICÍPIO DE ALTAMIRA-PA (UNIDADE NÃO CONTEMPLADA COM RECURSOS DO GOVERNO FEDERAL VIA PDDE-EDUCAÇÃO CONECTADA)	Und	2	12 Meses
Requisitos Importantes para a Contratação:					
Justificativas da Contratação:					
Necessidade: "Da Essencialidade do Acesso à Rede Mundial de Computadores: Consigne-se a imprescindibilidade do acesso à rede mundial de computadores (internet) para o desenvolvimento das atividades cotidianas da Secretaria de Educação e de todas as Unidades Administrativas a ela vinculadas. Tal acesso revela-se conditio sine qua non para a alimentação dos sistemas do TCMPA (Layout, Censo Escolar), operações de pagamento de fornecedores e servidores, divulgação de atos administrativos, prestação de contas perante os tribunais e instituições captadoras de recursos, bem					



como para a comunicação interna e externa com outras entidades.

Da Necessidade de Serviço de Internet Adequado: Visando à prestação de serviço público de qualidade, pautado pela eficiência e eficácia, a gestão municipal reconhece a necessidade de contratar serviço de internet compatível com a demanda da Sede da Secretaria de Educação e suas unidades diretamente ligadas. A variação no número de pontos e na capacidade de tráfego de dados (megabytes) entre as unidades, em função das atividades desenvolvidas e dos sistemas a serem alimentados, impõe a contratação de um serviço que possibilite o otimizado desempenho de suas funções.

Das Unidades Contempladas e sua Relevância:

As unidades a serem atendidas compreendem a Sede da SEMED, o Conselho Municipal de Educação, o Setor de Alimentação Escolar, a Subsecretaria de Castelo, o Setor de Merenda de Castelo e o Conselho Escolar de Cachoeira da Serra. Tais unidades administrativas ostentam importância crucial para o regular fluxo dos trabalhos regidos pela Secretaria Municipal de Educação, desenvolvendo atividades conjuntas e/ou complementares, com o desiderato de ofertar educação de qualidade aos educandos. A Subsecretaria de Castelo dos Sonhos, desempenha mister complementar à sede em Altamira, mormente considerando a distância geográfica de aproximadamente 1000 km, sendo o acesso à internet instrumento essencial para a comunicação célere e o apoio àquela localidade.

Da Função do Conselho Municipal de Educação:

Outrossim, o Conselho Municipal de Educação, órgão colegiado representativo da comunidade e da sociedade civil organizada, erige-se como mediador entre a sociedade civil e o Poder Público, detendo competência normativa e funções consultivas, deliberativa, fiscalizadora, mobilizadora e de controle social, com vistas à discussão, formulação e implementação das políticas municipais de educação e ensino, da gestão democrática do ensino público e da construção e defesa de uma educação de qualidade social para todos.

Da Natureza Essencial e Continuada dos Serviços de Internet:

Os serviços de internet qualificam-se como essenciais e de natureza continuada para esta Secretaria de Educação, contribuindo decisivamente para a prestação de um serviço público de qualidade, ao facilitar a comunicação e o intercâmbio de informações em tempo real. Sua interrupção, a contrário sensu, pode comprometer a continuidade das atividades administrativas.

Da Estimativa Quantitativa:

No que concerne aos quantitativos indicados, estes foram estimados com base em levantamento técnico realizado pelo Setor de Tecnologia da Informação desta Secretaria de Educação, em função do universo de 198 (cento e noventa e oito) escolas municipais, das quais 48 (quarenta e oito) situam-se na zona urbana e 150 (cento e cinquenta) na zona rural. In fine, considerando a necessidade de garantir a continuidade dos serviços prestados aos educandos e à população em geral, bem como a eventual instalação de novos pontos, manifesta-se a necessidade de promover a realização de processo licitatório para a aquisição de serviços de acesso à internet, incluindo instalação e locação de equipamentos, com o objetivo de atender às demandas da Secretaria Municipal de Educação de Altamira.

Diante do exposto, resta plenamente justificada a realização de processo licitatório para a contratação de empresa especializada na prestação de serviços de conectividade à internet, bem como fornecimento de equipamentos e planos de conectividade, por se tratar de contratação necessária, estratégica, técnica e administrativamente fundamentada, essencial à modernização da gestão pública e à garantia da continuidade e eficiência dos serviços públicos municipais.

A presente contratação atende ao interesse público, às necessidades institucionais da Administração Municipal e aos princípios constitucionais da administração pública, sendo indispensável para o adequado funcionamento das atividades administrativas, operacionais e institucionais do município.

Forma de Contratação:

FORMA DE CONTRATAÇÃO SUGERIDA:

*PREGÃO ELETRÔNICO.

BASE LEGAL DE REGULAMENTAÇÃO:

*DECRETO Nº. 2.375, DE 22 DE MARÇO DE 2023, que regulamenta, no âmbito do Poder Executivo do Município de Altamira-PA;

*LEI FEDERAL Nº. 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021 – Lei de Licitações e Contratos Administrativos

Indicação para Dotação Orçamentária:

<input type="radio"/>	Convênio
<input type="radio"/>	Emenda
<input checked="" type="radio"/>	Fundo Municipal
<input checked="" type="radio"/>	Fundo Nacional
<input checked="" type="radio"/>	Recursos do Município

Vinculação ou Dependência de/com outra Contratação:

Há vinculação ou dependência desta contratação em relação a outra aquisição:

NAO	<input checked="" type="radio"/>	
SIM	<input type="radio"/>	Descreva:

Prioridade de Contratação:

A contratação possui o seguinte grau de prioridade:

Alta	<input checked="" type="radio"/>	(demanda imediata ou urgente)
Média	<input type="radio"/>	(risco de falta/necessidade a curto/médio prazo)
Baixa	<input type="radio"/>	(demanda programada no plano anual)

Indicação do(s) Integrante(s) da Equipe de Planejamento:

Assessor de Planejamento: **Maria Aparecida Cardoso de Oliveira**

Função Chefe de Divisão de Compras, Patrimônio e Materiais	Matrícula: 191029-9
E-mail: semedsetordecompras@outlook.com	Telefone: (93) 99189-4645

Chefe de Setor: **Luane Holanda Lopes Soares**

Função Coordenadora de Administração e Finanças	Matrícula:
E-mail: luane.soares@altamiraeduc.com.br	Telefone:

Gestor Demanda / Secretário Municipal: **Keila Márcia da Silva Pedrosa**

Função Secretária Municipal de Educação de Altamira	Matrícula:
E-mail: keila.pedrosa@altamiraeduc.com.br	Telefone:

Observações Gerais:

Prazo do Fornecimento e/ou de Execução: Após a emissão da Ordem de Compra/Serviço.



Local do Fornecimento e/ou de Execução: Municípios e Estados da Federação.	
Forma e Prazo para Pagamento: 30 dias após o protocolo da nota fiscal na Secretaria Municipal de Administração e Finanças.	
Responsabilidade pela Formalização da Demanda e Conteúdo deste Documento: Certifico que a formalização da demanda acima identificada se faz necessária pelos motivos expostos no presente documento; Diante do exposto, submeto-lhe o presente documento para apreciação e autorização para que se dê os demais encaminhamentos, vindo a aprová-lo para inicialização o processo de contratação.	
Altamira-PA, 06 de fevereiro de 2026	
<div><div>Assinatura: LUANE HOLANDA LOPES SOARES:9944870 0210</div><div>Assinado de forma digital por LUANE HOLANDA LOPES SOARES:99448700210 Dados: 2026.02.06 11:59:26 -03'00'</div></div>	
Chefe de Setor: Luane Holanda Lopes Soares	
Função: Coordenadora de Administração e Finanças	Matrícula:
E-mail: luane.soares@altamiraeduc.com.br	Telefone: (93) 99153-3878
Ciente, autorizo o início do processamento:	
<div><div>Assinatura: KEILA MARCIA DA SILVA PEDROSA:619 34119253</div><div>Assinado de forma digital por KEILA MARCIA DA SILVA PEDROSA:6193411925 3 Dados: 2026.02.06 11:55:24 -03'00'</div></div>	
Secretária Municipal: Keila Márcia da Silva Pedrosa	
Função: Secretária Municipal de Educação de Altamira	Matrícula:
E-mail: keila.pedrosa@altamiraeduc.com.br	Telefone: (93) 99121-7664

OFÍCIO Nº. 271/2026-GAB/SEMED

ALTAMIRA-PARÁ, 06/02/2026

A Sua Senhoria

LAISE MARTINS LEAL

Coordenadora de Licitação e Contratos

PMA/Setor de Licitação

Município: Altamira-PA

ASSUNTO: ENVIO DE DFD E SOLICITAÇÃO DE ABERTURA DE PROCESSO ADMINISTRATIVO LICITATÓRIO.

Prezada Senhora.

1. Cumprimentando-a cordialmente, venho por meio deste encaminhar a Vossa Senhoria o Documento de Formalização de Demanda (DFD) da SEMED/GAB, referente ao objeto abaixo mencionado, com o objetivo de suprir as necessidades da Secretaria Municipal de Educação de Altamira-PA.

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PROVEDOR DE INTERNET ATRAVÉS DE ESTRUTURA DE FIBRA ÓTICA, ATRAVÉS DE ESTRUTURA DE RÁDIO E INSTALAÇÃO DE PONTOS DE INTERNET EM REGIME DE COMODATO PARA ATENDIMENTO DAS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE ALTAMIRA-PA.

2. Sem mais para o momento, agradeço pela atenção e renovo votos de elevada estima e consideração.

KEILA MARCIA DA
SILVA
PEDROSA:61934119
253

Assinado de forma digital
por KEILA MARCIA DA SILVA
PEDROSA:61934119253
Dados: 2026.02.06 10:02:03
-0300

Keila Márcia da Silva Pedrosa

Secretária Municipal Educação

DECRETO Nº 007, DE 02 DE JANEIRO DE 2025

ANEXOS:

 DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA (DFD).

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED

Rua 07 de setembro, S/N, Bairro Esplanada do Xingu. Cep 68372855 – Altamira-PA Telefone (93) 3515-3153 – Ramal 222 E-mail semedgab@outlook.com/semad@altamiraeduc.com.br