

Sananduva RS, 25 de fevereiro de 2026.

De: Setor de Contratos e Licitações

Para: Secretaria Municipal de Planejamento e Administração

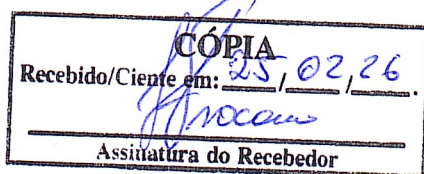
Objeto: Solicitação de análise e emissão de Parecer técnico – pedido de esclarecimento.

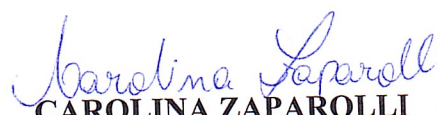
Considerando o processo licitatório PREGÃO PRESENCIAL Nº 003/2026 (Objeto: Contratação de empresa especializada, por empreitada global (material e mão de obra), para fornecimento, instalação, configuração, operação, manutenção e suporte técnico de links dedicados de acesso à internet e de links de Rede VPN, destinados ao atendimento do Centro Administrativo e de todas as secretarias, unidades administrativas, escolas, postos de saúde e demais equipamentos públicos do Município de Sananduva/RS, compreendendo links de alta capacidade, conexões dedicadas, equipamentos em comodato e suporte técnico contínuo) e os documentos da fase preparatória encaminhada pelo setor requisitante;

Considerando ainda que são de responsabilidade do setor requisitante a definição do objeto ora licitado, bem como suas características, prazos, quantidades e demais informações pertinentes para a execução da contratação;

Encaminham-se os autos do processo licitatório para análise e emissão de parecer do setor requisitante quanto ao pedido de esclarecimento encaminhado pela empresa **ADYL TELECOM**, anexo ao presente documento, devendo o mesmo ser entregue junto ao Setor de Licitações em um prazo máximo de 2 (dois) dias úteis.

Atenciosamente




CAROLINA ZAPAROLLI
Pregoeira

QUESTIONAMENTOS - PP 003/2026



De

Tatiana Romanzini | Jurídico - Adyl Telecom <juridico2@adyl.net.br>

Para

<licitacao@sananduva.rs.gov.br>

Cópia

'Jesus Artur Barbosa' <jesus.silva@adyl.net.br>, 'Maycon Del Savio' <comercial@adyl.net.br>, 'Deividi Longaretti' <engenharia@adyl.net.br>

Data

2026-02-25 10:02

Bom dia,

À Comissão de Licitação / Pregoeiro.

Prezados, temos alguns questionamentos referentes ao Pregão Presencial 003/2026, que tem como objeto a Contratação de empresa especializada, por empreitada global (material e mão de obra), para fornecimento, instalação, configuração, operação, manutenção e suporte técnico de links dedicados de acesso à internet e de links de Rede VPN, destinados ao atendimento do Centro Administrativo e de todas as secretarias, unidades administrativas, escolas, postos de saúde e demais equipamentos públicos do Município de Sananduva/RS, compreendendo links de alta capacidade, conexões dedicadas, equipamentos em comodato e suporte técnico contínuo.

Seguem os questionamentos:

Disponibilização da Relação de Endereços em Formato Editável
Considerando que o Termo de Referência apresenta a relação dos pontos de atendimento e respectivos endereços em formato de imagem (PDF não pesquisável), o que inviabiliza a extração estruturada de dados e dificulta o correto dimensionamento técnico da solução; Considerando que o objeto licitado envolve múltiplos pontos distribuídos geograficamente, com exigências específicas de velocidade, tipo de link (VPN, internet dedicada, Lan to Lan), SLA rigoroso e necessidade de análise técnica detalhada para correta formação de proposta; Solicita-se:

1. Que seja disponibilizada a relação completa dos endereços e respectivos serviços em formato editável (Excel, CSV, Word ou PDF pesquisável), contendo minimamente:
- Identificação da unidade;

• Tipo de serviço;

• Velocidade exigida;

• Endereço completo;

• Município;
2. Alternativamente, que seja disponibilizada planilha consolidada oficial contendo todos os pontos e serviços previstos no Termo de Referência.

A presente solicitação visa assegurar:

- Correta análise de viabilidade técnica;
- Precisão na formação de preços;
- Uniformidade de interpretação entre os licitantes;
- Julgamento objetivo das propostas;
- Segurança na futura execução contratual.

Termos em que, pede esclarecimento.

Arquitetura de Rede – VPN x Lan to Lan
Considerando que o Termo de Referência prevê o fornecimento de links classificados como "VPN" para interligação entre o Centro Administrativo e demais unidades; Considerando que o mesmo instrumento também prevê a implementação de VLAN dedicada para sistema de videomonitoramento, com comunicação Lan to Lan entre pontos específicos e aplicação de regras de controle de acesso (ACL); Solicita-se esclarecimento quanto à arquitetura técnica pretendida pela Administração, especificamente:

1. Os links denominados como "VPN" deverão constituir uma única rede corporativa privativa entre todas as unidades, contemplando comunicação Lan to Lan entre os pontos (modelo L2/MPLS ou equivalente)?
2. Ou a interligação Lan to Lan destinada ao sistema de videomonitoramento deverá ser implementada como rede lógica segregada e independente da VPN administrativa?
3. Caso se trate de redes distintas, será exigida infraestrutura física separada ou será admitida segmentação lógica (VLAN, VRF ou tecnologia equivalente) sobre a mesma infraestrutura dedicada?

O presente esclarecimento é essencial para:

- Correto dimensionamento da topologia de rede;
- Definição adequada dos equipamentos necessários;
- Precificação compatível com a solução técnica exigida;
- Garantia de uniformidade de interpretação entre os licitantes.

Termos em que, pede esclarecimento.

Considerando a complexidade do objeto, os questionamentos mencionados anteriormente, solicitamos um ADIAMENTO da licitação, de modo a permitir a realização dos estudos técnicos necessários, viabilizando a participação de um maior número de empresas e, consequentemente, promovendo o aumento da competitividade e da isonomia no certame. Nosso pleito será aceito?

Atenciosamente,

Tatiana Regina Romanzini
Assistente de Serviços Jurídicos
Fone/WhatsApp: (54) 9 9669 4402



Esta mensagem pode conter informação confidencial ou privilegiada, sendo seu sigilo protegido por lei.
Se você não for o destinatário ou a pessoa autorizada a receber esta mensagem, não pode usar, copiar ou divulgar as informações nela contidas ou tomar qualquer ação baseada nessas informações.
Se você recebeu esta mensagem por engano, por favor, avise imediatamente ao remetente, respondendo o e-mail e em seguida apague-a. Agradecemos sua cooperação.

This message may contain confidential or privileged information and its confidentiality is protected by law.
If you are not the addressed or authorized person to receive this message, you must not use, copy, disclose or take any action based on it or any information herein.
If you have received this message by mistake, please advise the sender immediately by replying the e-mail and then deleting it. Thank you for your cooperation.

RESPOSTA – PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

Processo Licitatório: Pregão Presencial nº 003/2025

Objeto: Contratação de Internet.

1. Sobre a disponibilização da relação de endereços em formato editável, a empresa solicita que a relação dos pontos, endereços e serviços seja fornecida em formato editável (Excel, CSV, Word ou PDF pesquisável).

O edital e seu Anexo I – Termo de Referência já disponibilizam todos os endereços, tipos de serviços, velocidades e especificações, atendendo ao princípio da publicidade e da transparência (Lei 14.133/2021).

Todavia:

Poderá ser disponibilizada, planilha consolidada em formato editável (Word) contendo exatamente as informações descritas no Termo de Referência, sem qualquer alteração de conteúdo.

Essa disponibilização não implica modificação do edital, limitando-se a facilitar a leitura e organização das informações pelos licitantes.

A planilha será publicada juntamente com este esclarecimento, conforme item 13.7 do edital, que garante publicidade a todas as respostas.

2. Sobre a arquitetura de rede – VPN x LAN to LAN / VLAN, a empresa solicita esclarecimentos sobre a arquitetura pretendida, especialmente sobre:

- se todos os links VPN compõem uma única rede corporativa privativa;
- se a VLAN do videomonitoramento é segregada;
- se a segregação deve ser física ou lógica.

Com base no Termo de Referência – Anexo I, especialmente nas seções referentes aos links VPN e ao item relativo à VLAN dedicada do videomonitoramento, esclarecemos:

VPN administrativa (entre todas as unidades)

Os links denominados Rede VPN destinam-se a interligar o Centro Administrativo a todas as demais unidades públicas em rede corporativa privativa, garantindo:

- comunicação segura e integrada;



- criptografia;
- padronização da conectividade;
- interligação lógica única.

Essa topologia pode ser implementada por tecnologia equivalente a VPN L3/MPLS, túnel IPsec ou outra solução compatível, desde que:

- seja dedicada,
- cumpra os requisitos de capacidade,
- atenda às exigências de segurança descritas no edital.
- Não é exigida tecnologia específica, mas o resultado técnico é obrigatório.

VLAN dedicada para videomonitoramento, conforme descrito no Termo de Referência:

- o sistema de videomonitoramento exige VLAN dedicada e segregada;
- deve possuir ACLs, limitando o tráfego exclusivamente entre câmeras, NVRs/DVRs e a Brigada Militar;
- o tráfego da VLAN não pode se misturar ao tráfego corporativo.

Portanto:

- A VLAN do videomonitoramento constitui rede lógica independente da VPN administrativa.

Infraestrutura física ou lógica. O edital não exige infraestrutura física independente.

Assim:

É admitida segmentação lógica, incluindo VLAN, VRF, MPLS, ou tecnologia equivalente, desde que:

- garanta segregação total do tráfego;
- mantenha a qualidade da banda contratada;
- não prejudique SLA, latência e desempenho;
- cumpra integralmente as especificações do edital.



3. Sobre o pedido de adiamento da licitação. A empresa solicita adiamento para aprofundar os estudos técnicos.

O edital foi publicado em conformidade com os prazos da Lei 14.133/2021, e:

- o edital não sofreu alterações de conteúdo que exijam recontagem de prazos;
- foi concedido prazo legal para impugnações e esclarecimentos (item 4.1 do edital);
- todos os dados técnicos necessários já constavam de forma detalhada no Anexo I – Termo de Referência.

Dessa forma:

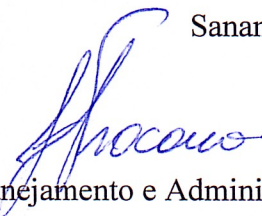
Não há fundamento para adiamento da sessão, pois:

- não houve alteração de cláusulas técnicas;
- os esclarecimentos prestados não ampliam ou modificam o objeto;
- a planilha editável solicitada não altera conteúdo, apenas formato.

Cumpre lembrar que, conforme item 13.6, alínea “a”, o adiamento é prerrogativa da Administração e ocorre apenas por motivo relevante e superveniente, o que não se verifica no caso.

Atenciosamente,

Sananduva/RS, 26 de fevereiro de 2026.



Secretário de Planejamento e Administração
Sergio Luiz Fracasso

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 003/2026

ARQUIVO EDITÁVEL DO OBJETO:

1 – DEFINIÇÃO DO OBJETO

1.1 - O objeto da presente licitação será a contratação de empresa especializada, por empreitada global (material e mão de obra), para fornecimento, instalação, configuração, operação, manutenção e suporte técnico de links dedicados de acesso à internet e de links de Rede VPN, destinados ao atendimento do Centro Administrativo e de todas as secretarias, unidades administrativas, escolas, postos de saúde e demais equipamentos públicos do Município de Sananduva/RS, compreendendo links de alta capacidade, conexões dedicadas, equipamentos em comodato e suporte técnico contínuo, conforme especificações técnicas e exigências contidas nos documentos do processo, nos termos dos itens abaixo especificados:

Item	Descrição do Serviço	Qtd.	Un	Valor Estimado Mensal (em R\$)	Valor Estimado Total (Anual) (Em R\$)
01	Contratação de empresa especializada, por empreitada global (material e mão de obra), para fornecimento, instalação, configuração, operação, manutenção e suporte técnico de links dedicados de acesso à internet e de links de Rede VPN, destinados ao atendimento do Centro Administrativo e de todas as secretarias, unidades administrativas, escolas, postos de saúde e demais equipamentos públicos do Município de Sananduva/RS, compreendendo links de alta capacidade, conexões dedicadas, equipamentos em comodato e suporte técnico contínuo, conforme especificações técnicas e exigências contidas nos documentos do processo, compreendendo os seguintes itens: Link de Internet – Centro Administrativo Local de Instalação: Rua Frei Geraldo, nº 637 – Centro Administrativo Descrição Técnica: • Velocidade contratada: 800 Mbps. • Tecnologia: 100% Fibra Óptica. • Largura de banda: Download e Upload simétricos. • Garantia mínima de banda: 99,7%. • Endereço de IP (Protocolo de Internet) válido e público. • Disponibilidade: 24 horas por dia, 7 dias por semana. Observações: • O link deverá ser dedicado, garantindo a largura de banda contratada em tempo integral.	12	mês	12.250,00	147.000,00

	Todos os equipamentos necessários para operação deverão ser fornecidos, configurados e mantidos pela contratada durante a vigência do contrato.				
	Link de Rede VPN – Secretaria de Saúde Local de Instalação: Rua Fiorentino Bacchi, nº 40 – Secretaria de Saúde Descrição Técnica: • Capacidade mínima: Até 1 Gbps (Full Duplex). • Tecnologia: Fibra Óptica. • Tipo de serviço: Link de Rede VPN interligando o Centro Administrativo à Secretaria de Saúde. Observações: • O link deverá ser dedicado, garantindo a capacidade contratada em tempo integral. • Todos os equipamentos e configurações necessários para o funcionamento do serviço deverão ser providos pela contratada. A conexão deverá atender aos padrões técnicos vigentes, assegurando alta disponibilidade, estabilidade e segurança				
	Link de Rede VPN – Centro de Especialidades Local de Instalação: Av. Independência, nº 581 Descrição Técnica: • Capacidade mínima: Até 1 Gbps (Full Duplex). • Tecnologia: Fibra Óptica. • Tipo de serviço: Link de Rede VPN interligando o Centro Administrativo ao Centro de Especialidades Observações: • O link deverá ser dedicado, garantindo a capacidade contratada em tempo integral. • Todos os equipamentos e configurações necessários para o funcionamento do serviço deverão ser providos pela contratada. A conexão deverá atender aos padrões técnicos vigentes, assegurando alta disponibilidade, estabilidade e segurança.				
	Link de Rede VPN – Posto de Saúde Central Local de Instalação: Av. Rio Branco, nº 51 Descrição Técnica: • Capacidade mínima: Até 1 Gbps (Full Duplex). • Tecnologia: Fibra Óptica. • Tipo de serviço: Link de Rede VPN interligando o Centro Administrativo ao Posto de Saúde Central. Observações: • O link deverá ser dedicado, garantindo a capacidade contratada em tempo integral. • Todos os equipamentos e configurações necessários para o funcionamento do serviço deverão ser providos pela contratada. A conexão deverá atender aos padrões técnicos vigentes, assegurando alta disponibilidade, estabilidade e segurança.				

	Link de Rede VPN – Posto de Saúde São Cristóvão Local de Instalação: Rua Belizário Machado, nº 217 Descrição Técnica: • Capacidade mínima: Até 1 Gbps (Full Duplex). • Tecnologia: Fibra Óptica. • Tipo de serviço: Link de Rede VPN interligando o Centro Administrativo ao Posto de Saúde São Cristóvão Observações: • O link deverá ser dedicado, garantindo a capacidade contratada em tempo integral. • Todos os equipamentos e configurações necessários para o funcionamento do serviço deverão ser providos pela contratada. A conexão deverá atender aos padrões técnicos vigentes, assegurando alta disponibilidade, estabilidade e segurança.				
	Link de Rede VPN – Posto de Saúde Silos Local de Instalação: Rua Herminio Picolotto, nº 1140 Descrição Técnica: • Capacidade mínima: Até 1 Gbps (Full Duplex). • Tecnologia: Fibra Óptica. • Tipo de serviço: Link de Rede VPN interligando o Centro Administrativo ao Posto de Saúde Silos. Observações: • O link deverá ser dedicado, garantindo a capacidade contratada em tempo integral. • Todos os equipamentos e configurações necessários para o funcionamento do serviço deverão ser providos pela contratada. A conexão deverá atender aos padrões técnicos vigentes, assegurando alta disponibilidade, estabilidade e segurança.				
	Link de Rede VPN – Posto de Saúde São José Operário Local de Instalação: R. Horto Florestal - Sananduva, RS, 99840-000 Descrição Técnica: • Capacidade mínima: Até 1 Gbps (Full Duplex). • Tecnologia: Fibra Óptica. • Tipo de serviço: Link de Rede VPN interligando o Centro Administrativo ao Posto de Saúde São José Operário Observações: • O link deverá ser dedicado, garantindo a capacidade contratada em tempo integral. • Todos os equipamentos e configurações necessários para o funcionamento do serviço deverão ser providos pela contratada.				

A conexão deverá atender aos padrões técnicos vigentes, assegurando alta disponibilidade, estabilidade e segurança. Link de Rede VPN – Posto de Saúde Vila Jardim Local de Instalação: Rua Fernando Ferrari, nº 360 Descrição Técnica: • Capacidade mínima: Até 1 Gbps (Full Duplex). • Tecnologia: Fibra Óptica. • Tipo de serviço: Link de Rede VPN interligando o Centro Administrativo ao Posto de Saúde Vila Jardim Observações: • O link deverá ser dedicado, garantindo a capacidade contratada em tempo integral. • Todos os equipamentos e configurações necessários para o funcionamento do serviço deverão ser providos pela contratada. A conexão deverá atender aos padrões técnicos vigentes, assegurando alta disponibilidade, estabilidade e segurança. Link de Rede VPN – Farmácia Básica Local de Instalação: Av. Rio Branco, Nº156 Descrição Técnica: • Capacidade mínima: Até 1 Gbps (Full Duplex). • Tecnologia: Fibra Óptica. • Tipo de serviço: Link de Rede VPN interligando o Centro Administrativo à Farmácia Básica Observações: • O link deverá ser dedicado, garantindo a capacidade contratada em tempo integral. • Todos os equipamentos e configurações necessários para o funcionamento do serviço deverão ser providos pela contratada. A conexão deverá atender aos padrões técnicos vigentes, assegurando alta disponibilidade, estabilidade e segurança. Link de Rede VPN – Farmácia Básica Local de Instalação: Av. Rio Branco, Nº156 Descrição Técnica: • Capacidade mínima: Até 1 Gbps (Full Duplex). • Tecnologia: Fibra Óptica. • Tipo de serviço: Link de Rede VPN interligando o Centro Administrativo à Farmácia Básica Observações: • O link deverá ser dedicado, garantindo a capacidade contratada em tempo integral. • Todos os equipamentos e configurações necessários para o funcionamento do serviço deverão ser providos pela contratada. A conexão deverá atender aos padrões técnicos vigentes, assegurando alta disponibilidade, estabilidade e segurança. Link de Rede VPN – Secretaria de Assistência Social Local de Instalação: Rua Carlos Raymundi, Nº410 Descrição Técnica: • Capacidade mínima: Até 1 Gbps (Full				
---	--	--	--	--

	Duplex). • Tecnologia: Fibra Óptica. • Tipo de serviço: Link de Rede VPN interligando o Centro Administrativo à Secretaria de Assistência Social Observações: • O link deverá ser dedicado, garantindo a capacidade contratada em tempo integral. • Todos os equipamentos e configurações necessários para o funcionamento do serviço deverão ser providos pela contratada. A conexão deverá atender aos padrões técnicos vigentes, assegurando alta disponibilidade, estabilidade e segurança.				
	Link de Rede VPN – Crás Local de Instalação: Rua Antônio Lascoski, N°24 Descrição Técnica: • Capacidade mínima: Até 1 Gbps (Full Duplex). • Tecnologia: Fibra Óptica. • Tipo de serviço: Link de Rede VPN interligando o Centro Administrativo ao Crás. Observações: • O link deverá ser dedicado, garantindo a capacidade contratada em tempo integral. • Todos os equipamentos e configurações necessários para o funcionamento do serviço deverão ser providos pela contratada. A conexão deverá atender aos padrões técnicos vigentes, assegurando alta disponibilidade, estabilidade e segurança.				
	Link de Rede VPN – Crás Vila Nova Local de Instalação: Vila Nova Descrição Técnica: • Capacidade mínima: Até 1 Gbps (Full Duplex). • Tecnologia: Fibra Óptica. • Tipo de serviço: Link de Rede VPN interligando o Centro Administrativo ao Crás Vila Nova. Observações: • O link deverá ser dedicado, garantindo a capacidade contratada em tempo integral. • Todos os equipamentos e configurações necessários para o funcionamento do serviço deverão ser providos pela contratada. A conexão deverá atender aos padrões técnicos vigentes, assegurando alta disponibilidade, estabilidade e segurança.				
	Link de Rede VPN – Cemacas Local de Instalação: Av. Rio Branco, 1597 Descrição Técnica: • Capacidade mínima: Até 1 Gbps (Full Duplex). • Tecnologia: Fibra Óptica. • Tipo de serviço: Link de Rede VPN interligando o Centro Administrativo ao Cemacas. Observações: • O link deverá ser dedicado, garantindo a capacidade contratada em tempo integral. • Todos os equipamentos e configurações necessários para o funcionamento do serviço deverão ser				

providos pela contratada. A conexão deverá atender aos padrões técnicos vigentes, assegurando alta disponibilidade, estabilidade e segurança. Link de Rede VPN – Ceati Local de Instalação: Rua 14 de Julho, Nº59 Descrição Técnica: • Capacidade mínima: Até 1 Gbps (Full Duplex). • Tecnologia: Fibra Óptica. • Tipo de serviço: Link de Rede VPN interligando o Centro Administrativo ao Ceati. • Observações: • O link deverá ser dedicado, garantindo a capacidade contratada em tempo integral. • Todos os equipamentos e configurações necessários para o funcionamento do serviço deverão ser providos pela contratada. A conexão deverá atender aos padrões técnicos vigentes, assegurando alta disponibilidade, estabilidade e segurança. Link de Rede VPN – Conselho Tutelar Local de Instalação: Rua Carlos Raiymundi, Nº410 Descrição Técnica: • Capacidade mínima: Até 1 Gbps (Full Duplex). • Tecnologia: Fibra Óptica. • Tipo de serviço: Link de Rede VPN interligando o Centro Administrativo ao Conselho Tutelar. • Observações: • O link deverá ser dedicado, garantindo a capacidade contratada em tempo integral. • Todos os equipamentos e configurações necessários para o funcionamento do serviço deverão ser providos pela contratada. A conexão deverá atender aos padrões técnicos vigentes, assegurando alta disponibilidade, estabilidade e segurança. Link de Rede VPN – Sec. De Infraestrutura Local de Instalação: Rua 14 de Julho, Nº59 Descrição Técnica: • Capacidade mínima: Até 1 Gbps (Full Duplex). • Tecnologia: Fibra Óptica. • Tipo de serviço: Link de Rede VPN interligando o Centro Administrativo à Sec. De Infraestrutura • Observações: • O link deverá ser dedicado, garantindo a capacidade contratada em tempo integral. • Todos os equipamentos e configurações necessários para o funcionamento do serviço deverão ser providos pela contratada. A conexão deverá atender aos padrões técnicos vigentes, assegurando alta disponibilidade, estabilidade e segurança. Link de Rede VPN – Almoxarifado Local de Instalação: Rua Pref. Rovilio Basso, Nº256 Descrição Técnica: • Capacidade mínima: Até 1 Gbps (Full Duplex). • Tecnologia: Fibra Óptica. • Tipo de serviço: Link de Rede VPN				
--	--	--	--	--

interligando o Centro Administrativo ao Almoxarifado. • Observações: • O link deverá ser dedicado, garantindo a capacidade contratada em tempo integral. • Todos os equipamentos e configurações necessários para o funcionamento do serviço deverão ser providos pela contratada. A conexão deverá atender aos padrões técnicos vigentes, assegurando alta disponibilidade, estabilidade e segurança.				
Link de Internet – Secretaria de Educação Local de Instalação: Av. Salzano da Cunha, nº 300 – Secretaria de Educação Descrição Técnica: • Velocidade contratada: 800 Mbps. • Tecnologia: 100% Fibra Óptica. • Largura de banda: Download e Upload simétricos. • Garantia mínima de banda: 99,7%. • Endereço de IP (Protocolo de Internet) válido e público. • Disponibilidade: 24 horas por dia, 7 dias por semana. Observações: • O link deverá ser dedicado, garantindo a largura de banda contratada em tempo integral. Todos os equipamentos necessários para operação deverão ser fornecidos, configurados e mantidos pela contratada durante a vigência do contrato.				
Link de Rede VPN – EMEI Mundo Encantado Local de Instalação: Rua Antônio Lascoski, nº 81 Descrição Técnica: • Capacidade mínima: Até 1 Gbps (Full Duplex). • Tecnologia: Fibra Óptica. • Tipo de serviço: Link de Rede VPN interligando Secretaria de Educação à EMEI Mundo Encantado Observações: • O link deverá ser dedicado, garantindo a capacidade contratada em tempo integral. • Todos os equipamentos e configurações necessários para o funcionamento do serviço deverão ser providos pela contratada. • A conexão deverá atender aos padrões técnicos vigentes, assegurando alta disponibilidade, estabilidade e segurança.				
Link de Rede VPN – EMEI Tia Salete Local de Instalação: Rua Belizário Machado, nº 181 Descrição Técnica: • Capacidade mínima: Até 1 Gbps (Full Duplex). • Tecnologia: Fibra Óptica. • Tipo de serviço: Link de Rede VPN interligando Secretaria de Educação à EMEI Tia Salete Observações: • O link deverá ser dedicado, garantindo a capacidade contratada em tempo integral. • Todos os equipamentos e configurações necessários para o funcionamento do serviço deverão ser				

	providos pela contratada. A conexão deverá atender aos padrões técnicos vigentes, assegurando alta disponibilidade, estabilidade e segurança.				
	Link de Rede VPN – EMEI Tia Nôemia Local de Instalação: Rua 1º de maio, nº 381 Descrição Técnica: • Capacidade mínima: Até 1 Gbps (Full Duplex). • Tecnologia: Fibra Óptica. • Tipo de serviço: Link de Rede VPN interligando Secretaria de Educação à EMEI Tia Nôemia. Observações: • O link deverá ser dedicado, garantindo a capacidade contratada em tempo integral. • Todos os equipamentos e configurações necessários para o funcionamento do serviço deverão ser providos pela contratada. A conexão deverá atender aos padrões técnicos vigentes, assegurando alta disponibilidade, estabilidade e segurança.				
	Link de Rede VPN – EMEI Nona Amábil Local de Instalação: Rua Belizário Machado, nº 102 Descrição Técnica: • Capacidade mínima: Até 1 Gbps (Full Duplex). • Tecnologia: Fibra Óptica. • Tipo de serviço: Link de Rede VPN interligando Secretaria de Educação à EMEI Nona Amábil Observações: • O link deverá ser dedicado, garantindo a capacidade contratada em tempo integral. • Todos os equipamentos e configurações necessários para o funcionamento do serviço deverão ser providos pela contratada. A conexão deverá atender aos padrões técnicos vigentes, assegurando alta disponibilidade, estabilidade e segurança.				
	Link de Rede VPN – Escola Santa Terezinha Local de Instalação: Av. Fiorentino Bacchi, nº 311 Descrição Técnica: • Capacidade mínima: Até 1 Gbps (Full Duplex). • Tecnologia: Fibra Óptica. • Tipo de serviço: Link de Rede VPN interligando Secretaria de Educação à Escola Santa Terezinha Observações: • O link deverá ser dedicado, garantindo a capacidade contratada em tempo integral. • Todos os equipamentos e configurações necessários para o funcionamento do serviço deverão ser providos pela contratada. A conexão deverá atender aos padrões técnicos vigentes, assegurando alta disponibilidade, estabilidade e segurança				
	Link de Rede VPN – Escola STA Terezinha Nova Local de Instalação: Av. 20 de setembro, nº384 Descrição Técnica: • Capacidade mínima: Até 1 Gbps (Full				

	Duplex). • Tecnologia: Fibra Óptica. • Tipo de serviço: Link de Rede VPN interligando Secretaria de Educação à Escola STA Terezinha Nova Observações: • O link deverá ser dedicado, garantindo a capacidade contratada em tempo integral. • Todos os equipamentos e configurações necessários para o funcionamento do serviço deverão ser providos pela contratada. A conexão deverá atender aos padrões técnicos vigentes, assegurando alta disponibilidade, estabilidade e segurança.				
	Link de Rede VPN – Escola Eldy M. Pansera Local de Instalação: Av. Rio Branco, 1487 Descrição Técnica: • Capacidade mínima: Até 1 Gbps (Full Duplex). • Tecnologia: Fibra Óptica. • Tipo de serviço: Link de Rede VPN interligando Secretaria de Educação à Escola Eldy M. Pansera Observações: • O link deverá ser dedicado, garantindo a capacidade contratada em tempo integral. • Todos os equipamentos e configurações necessários para o funcionamento do serviço deverão ser providos pela contratada. A conexão deverá atender aos padrões técnicos vigentes, assegurando alta disponibilidade, estabilidade e segurança.				
	Link de Rede VPN – Escola Gentil Tonial Local de Instalação: Rua Assis Brasil, 238 Descrição Técnica: • Capacidade mínima: Até 1 Gbps (Full Duplex). • Tecnologia: Fibra Óptica. • Tipo de serviço: Link de Rede VPN interligando Secretaria de Educação à Escola Gentil Tonial Observações: • O link deverá ser dedicado, garantindo a capacidade contratada em tempo integral. • Todos os equipamentos e configurações necessários para o funcionamento do serviço deverão ser providos pela contratada. A conexão deverá atender aos padrões técnicos vigentes, assegurando alta disponibilidade, estabilidade e segurança				
	Link de Internet Básica – fornecimento de 8 pontos Pontos de serviço de INTERNET velocidade de 100 MB link 100% fibra óptica, velocidade de download e upload simétricas, 99,98% garantia de banda disponíveis 24 horas por dia, 7 dias por semana, a ser instalados nos locais abaixo discriminados. Equipamentos devem ser fornecidos pelo provedor sem custo adicional para a Prefeitura. - Casa do Artesão: Praça Central, Link de 100 MB; - Museu: Praça Central: Link de 100 MB; - Força Nacional: Av. Fiorentino Bacchi, 914, Link				

	100MB; - Emater: Rua 10 de Julho, 83, Link 100MB; - Horto Florestal: Av. Rio Branco, 1597, Link 100MB; - Samu: Av. Salzano da Cunha, 09 – Link 100MB; Serviço de Conf. (SCVF): Vila Paraíso – Link 100MB;				
	Link de Internet Básica com Wifi – fornecimento de 6 pontos: Serviço de Internet, velocidade de 100 MB por ponto, link 100% fibra óptica, velocidade de download e upload simétricas, 99,98% garantia de banda disponíveis 24 horas por dia, 7 dias por semana, a ser instalada nos seguintes endereços: Praça Central: Avelino Júlio Pimentel – Link de 100 MB, equipamento wifi com potência suficiente para atender a área da Praça Central com 200 conexões simultâneas. Casa da Cultura: Rua 14 de Julho, 83, Centro – Link de 100 MB, equipamento wifi com potência suficiente para atender a área da Praça Central com 200 conexões simultâneas. Ginásio Victor Camozzato: Rua 28 de Fevereiro, 110, Centro – Link de 100 MB, equipamento wifi com potência suficiente para atender a área da Praça Central com 200 conexões simultâneas. Ginásio Santa Terezinha: Av. 20 de setembro, 354, Centro – Link de 100 MB, equipamento wifi com potência suficiente para atender a área da Praça Central com 200 conexões simultâneas. Ginásio Ely M. Pansera: Av. Rio Branco, 1487, Centro – Link de 100 MB, equipamento wifi com potência suficiente para atender a área da Praça Central com 200 conexões simultâneas. Ginásio São Cristóvão: Rua Belizário Machado, 181, São Cristóvão– Link de 100 MB, equipamento wifi com potência suficiente para atender a área da Praça Central com 200 conexões simultâneas. Os equipamentos devem ser fornecidos pelo provedor sem custo adicional para a Prefeitura.				
	Trafego de rede através de Vlan dedicada e segregada logicamente do tráfego corporativo, para as câmeras de vídeo monitoramento, com aplicação de ACLs para restrição de acesso apenas a Câmeras, DVRs, NVRs, incluindo Brigada Militar. Descrição Técnica: * Capacidade mínima: 100 MB (Full Duplex). * Tecnologia: Fibra Óptica. * Tipo de serviço: Trafego de rede Vlan interligando câmeras e dvrs até a Brigada Militar. Observações: * O link deverá ser dedicado, garantindo a capacidade contratada em tempo integral. * Todos os equipamentos e configurações necessários para o funcionamento do serviço deverão ser providos pela contratada. A conexão deverá atender aos padrões técnicos vigentes, assegurando alta disponibilidade, estabilidade e segurança				

- Brigada Militar: Av fiorentino bachi, 175 - Camera 1: Av. Rio Branco/Horto Florestal, 27:56'18.88"S; - Camera 2: Rua Angela Raymundi/R. Luiz Correia Leite 27°56'41.53S 51949'02.38"0 - Camera 3: Rua Alm. Tamandará /R 13 de Mario 27956'03.10"S 51949'1815"0 - Camera 4: Av. Salzano da Cunha/ R. Carlos Raymundi 27957'00.71"S 51948'37.43"0 - Camera 5: Av. Rio Branco / R. Osvaldo Cruz 27956'58.14"S 51°49'58.61"0 - Camera 6: Av. Independência / R. 14 de Julho 2756'56.31S5149'46.960 - Camera 7: Av. Fiorentino Bachi / R. Madre Justina Ines 27°56'04.89"S 51°49'46.280 - Camera 8: Av. 20 de Setembro / R. Carlos Raymundi 27957'07.64"S 51948'36.39"0 - Camera 9: Av. Salzano da Cunha / R. Silveira Neto 2756'59.045514'28.7410 - Camera 10: Rua Turadentes / R. Giocondo Paese 27°56'37.39"S 5148'20.40"0 - Camera 11: Av. Salzano da Cunha / R. Getúlio Vargas 27°56'55.43"S 51°47'53.60"0 - Camera 12: Av. Julio de Castilhos / R. B Severino Toniasso 27°57'43.99"S 51°47'37.49"0				
---	--	--	--	--

1.1 – O objeto licitado deverá atender aos padrões técnicos de qualidade do mercado, bem como atender as disposições das legislações pertinentes em vigor.

1.2 – A contratada deverá disponibilizar todos os links solicitados pelo Município imediatamente após a assinatura do contrato e emissão da ordem de início. O atraso acarretará multa de 1% (um por cento) ao dia, limitada a 10% (dez por cento), e o não atendimento do prazo implicará rescisão contratual automática, sem prejuízo das demais penalidades previstas na Lei nº 14.133/2021.

1.3 – Os pontos localizados em áreas urbanas deverão ser atendidos obrigatoriamente por fibra óptica. Para os pontos em área rural, o atendimento poderá ser realizado por fibra óptica ou rádio.

1.4 - O transporte do link de internet deverá ser realizado por meio de VPNs ou Internet, com distribuição aos órgãos municipais conforme as características técnicas previstas no processo.

1.5 - A contratada deverá possuir equipe técnica própria, com estabelecimento registrado no Município de Sananduva, de modo a garantir atendimento físico ágil às demandas, assegurando tempo máximo de 30 (trinta) minutos para atendimento presencial após abertura do chamado.

1.7 – A Contratada deverá oferecer suporte por:

- Telefone;
- Internet;
- Atendimento presencial, sempre que necessário.

1.8 – O suporte deverá estar disponível 24 (vinte e quatro) horas por dia, 07 (sete) dias por semana (24x7).

1.9 - A contratada deverá possuir Licença de Serviço de Comunicação Multimídia – SCM, emitida pela ANATEL, válida e vigente.

1.10 - Todos os equipamentos necessários ao pleno funcionamento dos serviços serão fornecidos em comodato, sem qualquer custo adicional ao Município, incluindo:

- access points Wi-Fi;
- conversores de fibra;
- roteadores;
- equipamentos VPN;
- demais dispositivos indispensáveis à operação.

1.11 - A contratada deverá realizar, sem custos adicionais, toda a configuração dos equipamentos necessários para a interconexão das secretarias e órgãos municipais por meio de VPNs, garantindo estabilidade, segurança e padronização da rede.

1.12 - Quaisquer defeitos ou falhas detectadas deverão ser solucionados pela contratada em até 4 (quatro) horas após a abertura do chamado técnico.

1.13 - Todos os serviços deverão estar em total conformidade com as normas técnicas aplicáveis. A aceitação dos serviços estará condicionada ao exame de servidores habilitados, sendo rejeitados serviços que não atendam às especificações, apresentem inconsistências ou contrariem o estabelecido nos documentos do processo.

1.14 - Todo fornecimento de materiais, equipamentos e suporte técnico deverá ser realizado diretamente pela contratada, ficando expressamente proibida a subcontratação, total ou parcial, dos serviços contratados.

1.15 - O pagamento pelos serviços mensais será efetuado pelo Município até o 5º (quinto) dia útil do mês subsequente ao da prestação, mediante apresentação da Nota Fiscal devidamente atestada pelo fiscal do contrato.

1.16 – Prova de que a licitante mantém redundância de fornecimento de dois links para acesso à internet, no ato da assinatura do contrato, ou seja, conexões com 2 (dois) Sistemas Autônomos – AS de outras operadoras, garantindo qualidade e continuidade na prestação dos serviços, mediante apresentação das conexões do seu BGP, através do mapeamento de rotas IPv4 de seu AS, consultadas em sites como, por exemplo, <https://bgp.he.net/> A veracidade das informações será verificada pelo responsável técnico da Prefeitura, que poderá consultar os dados apresentados.