

PROPOSTA COMERCIAL

Dark Fiber – Solução em Infraestrutura

Connect Plus (LantoLan- VPN)

Ip Dedicado Flutuante

Proposta: Projeto Solução

Data: 17/04/2025

REV: v1

Queremos promover um mundo cada dia mais digital, encurtando as distâncias e rompendo as barreiras físicas.

Não há limites para a conexão quando há conhecimento do negócio, tecnologia e inovação.

Entendemos os desafios de dados, infraestrutura e internet e atuamos lado a lado aos ISPs e Operadoras, proporcionando uma experiência sólida e a expansão da telecomunicação no Brasil e no mundo. Estamos aqui para impulsionar os negócios.

North. Conexão para impulsionar negócios

Conheça as empresas que já estão **conectadas**
com as soluções **North**:



Junte-se a essas marcas e tenha **conectividade**
com uma **infraestrutura moderna** e de **qualidade**
na **CESAMA**.

SOLUÇÃO EM INFRAESTRUTURA

Dark Fiber

O serviço de Dark Fiber, ou popularmente conhecido como fibra apagada, consiste na rede física disponibilizada sob forma de locação para que o cliente possa utilizar seus próprios equipamentos de transmissão. A fibra apagada é o cenário que possibilita a maior verticalização da transmissão, sendo demandada geralmente pelo mercado financeiro, operadoras de telecomunicações, emissoras de televisão, provedores de conteúdo e call centers.

Connect

O serviço de Connect (Lan to Lan) ou Transporte IP é uma interconexão ponto a ponto em rede privada que possibilita o tráfego direto (Clear channel). Com a rede 100% em fibra óptica, é baseada em roteamento MPLS, viabilizando uma interconexão de excelente performance e segurança.

O Transporte IP é transparente aos protocolos L3 e L2, não influenciando no roteamento da sua rede. Essa é a solução ideal para conexão entre sua empresa, filiais, data centers ou plataformas cloud.

IP Plus B2B

O serviço de IP PLUS B2B é uma solução de internet simétrica com 100% de garantia de banda (download e upload) e segurança no tráfego das informações e suporte técnico especializado 24x7, com a facilidade de banda flexível por cálculo 95 percentil. É ideal para aplicações diversas, em todos os portes de empresa, que buscam um serviço estável e dedicado. Nossa infraestrutura conta com saídas redundantes nacionais e internacionais para acessar a rede pública de Internet, com endereçamento próprio e inúmeras conectividades.

INVESTIMENTO

Serviço	Prazo	Mensalidade	IP Fixo	Tipo de Abordagem
Dark Fiber	12 meses	R\$35.800,00	-	Fibra óptica
Connect Multi (VPN)	12 meses	R\$166.000,00	-	Fibra óptica
Ip Plus Flutuante	12 meses	R\$4.500,00	1	Fibra óptica

Endereços da Fibra apagada

Regional Leste -- Sede Administrativa	Rua Santa Terezinha, Nr 505
Sede Administrativa - Garagem São Mateus	Avenida Barão do Rio Branco, Nr 1843, 08º a 12º andares
Regional Norte	Rua Jacil Firmino Pinheiro, 3
Reservatório Henrique de Novaes	Rua Tupi, 260

Connect Multi (VPN)

Concentrador

Sede Administrativa (Concentrador)	Avenida Barão do Rio Branco, Nr 1843, 08º a 12º andares	Centro
Sede Administrativa (Concentrador Redundância)	Avenida Barão do Rio Branco, Nr 1843, 08º a 12º andares	Centro

Pontas do Projeto VPN

Ase Grama - Remonta	Av. Garcia Rodrigues Paes, s/n, em frente a ASE
Barragem CDI	Av. Antônio Simão Firjan (estrada do Caracol), S/n, margem da BR 040.
Booster Cidade do Sol	Franklin P. Marques10, Cidade do Sol
Booster Granbery 1	Rua Barão de Santa Helena, 480 - Centro
Booster Nossa Senhora da Paz	Rua Antônio Lopes JR,83, Francisco Bernardino
Booster Parque de Exposição	Avenida Garcia Rodrigue Paes,12461
Booster São Sebastião	Gilberto de Alencar, em frente ao nº 26 (atrás da Igreja São Sebastião)
Booster Vila dos Sonhos	João Dedé Freire, 01 BG, Vila dos Sonhos Estrada Grama/Filgueiras
Booster Vila Esperança	Rua Dez, 97 Vila Esperança
Elevatória Belmiro Braga	Rua Belmiro Braga, 247
Elevatória Bosque do Imperador	Rua Mario Crispim, 195 Cx - Bosque do Imperador
Elevatória Caiçara	Rua O, 345 Caiçaras
Elevatória de Esgoto Independência	Av. Brasil, S/n (sob o viaduto Itamar Franco), Bairro Poço Rico.
Elevatória de Esgoto Vila Ideal	Av. Francisco Valadares, Nr 2216
Elevatória Jardim da Serra	Rua das Petúncias, 85 - Novo Horizonte
Elevatória José Roosevelt	Rua Helena Bitencourt, 280
Elevatória Loteamento Santa Efigênia	Rua Olympio Freguglia Filho, 2 CS, Granjas Triunfo
Elevatória Maternidade	Avenida Presidente Itamar Franco, 3030
Elevatória Tiguera - JK	Rua José Francisco Garcia, 701 - Tiguera DESATIVADO
Elevatória Vitorino Braga	Rua Vitorino Braga, 1100
Elevatória Zona A2	Av. Eugênio Nascimento 1 cx, NR Aeroporto
Elevatória Zona D	Rua Belmiro Braga, sn - Passos
ETA Castelo Branco	Estrada da Remonta, S/n
ETA CDI	Rua Antonio Simão Firjan, 1171
ETA São Pedro	Rua Major Lino Silva, s/n
ETA Sarandira	Fazenda do Rochedo, S/n
ETA Torreões	Fazendas Rurais, S/n, Granjas Bela Vista
ETA Valadares	BR 267, ao lado do Nr 859 e atrás da Igreja Católica
ETE Barbosa Lage	Estrada Ribeirão das Rosas, s/n
ETE Barreira do Triunfo	BR 040, km 769
ETE P. do Aeroporto	Rua das Petúncias, Nr 35
ETE União Industria	Estr. União Indústria - Granjas Betel, Juiz de Fora - MG
Garbero - Válvula 3ª Adutora	Rua Júlio Dionísio Cardoso, 840 Distrito Industrial
Mergulhão	Av. Barão do Rio Branco - Centro (em frente ao salão social do Sport)
Represa Chapéu D'uvas (Telemetria e Guarita)	Estrada principal, S/n
Represa São Pedro	Av. Rua Manoel Vaz Magalhães, próximo ao Nr1597
Reservatório Bairro	Rua Jacob Antônio Scoralik, 10

Reservatório Boa Vista	Rua Eduardo Viviani, 465
Reservatório E (novo) - UFJF	Campus da UFJF, Zona "E", atrás da Faculdade de Farmácia
Reservatório Grama (era reservatório cidade do sol)	Rua Maria Aparecida, 352 - Lot. Nova Suíssa
Reservatório Jardim da Serra	Rua da Neblina, 230 - Novo Horizonte
Reservatório Parque Guarani	Rua Sofia Rafael Zacarias, 392 - Parque Guarani
Reservatório RO	Rua C, final da rua
Reservatório São Judas II	Rua Luiz Villani, 7- São Judas - Vila Mello Reis Final da rua
Reservatório Tiguerá	Rua Luiz Fellet, Nr 20, Bairro Santo Antônio.
Reservatório Zona A	Rua Vicente S. Silva, 120, Santana
Reservatório Zona B	Rua Zélia Maria Valentim, 255 - São Pedro
Reservatório Zona D	Rua Elmaia Cunha, 302 Jd. De Ala
Reservatório Zona E	Campus da UFJF (Próximo ao Corpo de Bombeiros) - Saída Dom Bosco
Ponto previsto em contrato para expansão	Indefinido
Ponto previsto em contrato para expansão	Indefinido
Ponto previsto em contrato para expansão	Indefinido
Ponto previsto em contrato para expansão	Indefinido
Ponto previsto em contrato para expansão	Indefinido
Ponto previsto em contrato para expansão	Indefinido
Ponto previsto em contrato para expansão	Indefinido
Ponto previsto em contrato para expansão	Indefinido
Ponto previsto em contrato para expansão	Indefinido
Ponto previsto em contrato para expansão	Indefinido
Ponto previsto em contrato para expansão	Indefinido
Ponto previsto em contrato para expansão	Indefinido
Ponto previsto em contrato para expansão	Indefinido
Ponto previsto em contrato para expansão	Indefinido
Ponto previsto em contrato para expansão	Indefinido
Ponto previsto em contrato para expansão	Indefinido
Ponto previsto em contrato para expansão	Indefinido

IP Flutuante

PONTO DE INTERNET FLUTUANTE - DEDICADO C/ IP FIXO	Indefinido
---	------------

PRAZO E DEMAIS CONDIÇÕES

Prazo de instalação até 90 dias

OBSERVAÇÕES

Verificar a possibilidade de utilização de Last Mile.

VALIDADE DA PROPOSTA

Esta Proposta Comercial tem validade de 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua emissão.

Atenciosamente,



SANDRA VIDA
Comercial

0800 000 1016 | +55 31 99150-2621

 Rua Guaicuí, 20 - Coração de Jesus - Belo Horizonte - MG - 30380-380