

VERSÃO: PTC_095/24_R6

DATA: 10/09/2025

PROPOSTA COMERCIAL



Para enfrentar os desafios da Revolução Digital, é necessário o suporte de um provedor de soluções e de serviços corporativos, responsável e experiente. AVSTelecom possui as habilidades para lidar com qualquer tipo de negócio.

Isto é sobre nós e o nosso pensamento.

Fundada em 1.999, a VS Telecom reuniu ao longo destes anos a combinação da expertise técnica com o profundo conhecimento das necessidades de nossos clientes. Nosso know how nos permite fornecer uma gama abrangente de soluções para desenvolvimento, implantação e gerenciamento de projetos em TIC (Tecnologia da informação e Comunicação) para redes fixas, móveis e convergentes.

As estruturas corporativas estão se tornando mais diversificadas e complexas. As tecnologias emergentes, quantidades crescentes de dados e a maneira mais inteligente de obter insights estão mudando a maneira como as pessoas, empresas e governos interagem.

Independentemente do tamanho do seu negócio ou do setor em que você atua, temos a experiência e o conhecimento para trabalhar com você de maneira eficaz





“

Soluções com alta escalabilidade, gama de serviços e tecnologia de ponta são essenciais, mas conhecer as reais necessidades de nossos Clientes e oferecer um serviço personalizado nunca foi tão importante.

”

Angelo Pisaniello

Angelo Pisaniello

CEO

À Fundação de Desenvolvimento Científico e Cultural (FUNDECC).

Proposta comercial para fornecimento de 4 pico células 5G NR Nokia (RRU) com operação na banda n78 do serviço limitado privado (SLP) de 3,7 até 3,8 GHz (100 MHz de banda) e todos os acessórios necessários para sua operação. Core 5G com licença perpétua para 500 usuários e suporte até 2000 seguindo o padrão 3GPP com taxas de 4 Gbit/s.

Prezados Senhores,

É com imensa satisfação que submetemos nossa Proposta Comercial à sua análise.

Concebida para atender desde instalações simples de pequeno porte até os mais complexos sistemas de comunicação empresarial, a VS Telecom certamente atenderá às suas necessidades.

Para conhecermos e entendermos todas as necessidades da Fundecc, desde já designamos um gerente de relacionamento dedicado. Nossa equipe de serviços corporativos tem todo o *know-how* e podemos combinar suas necessidades com a nossa experiência. Entre em contato, queremos saber como ajudá-lo.

Rubens Murdiga Junior
Analista de Pré-Vendas
(11) 99255-6869

rubens.murdiga@vstelecom.com.br

Evandro Souza
Gerente de Negócios
(11) 99833-3597

evandro.souza@vstelecom.com.br

Uma transformação que redefiniu tudo.

Corporações de todos os tamanhos estão enfrentando desafios crescentes para se adequarem ao ritmo da transformação digital. Esta transformação está redefinindo os setores tradicionais da indústria, comércio e a maneira como vivemos e trabalhamos.

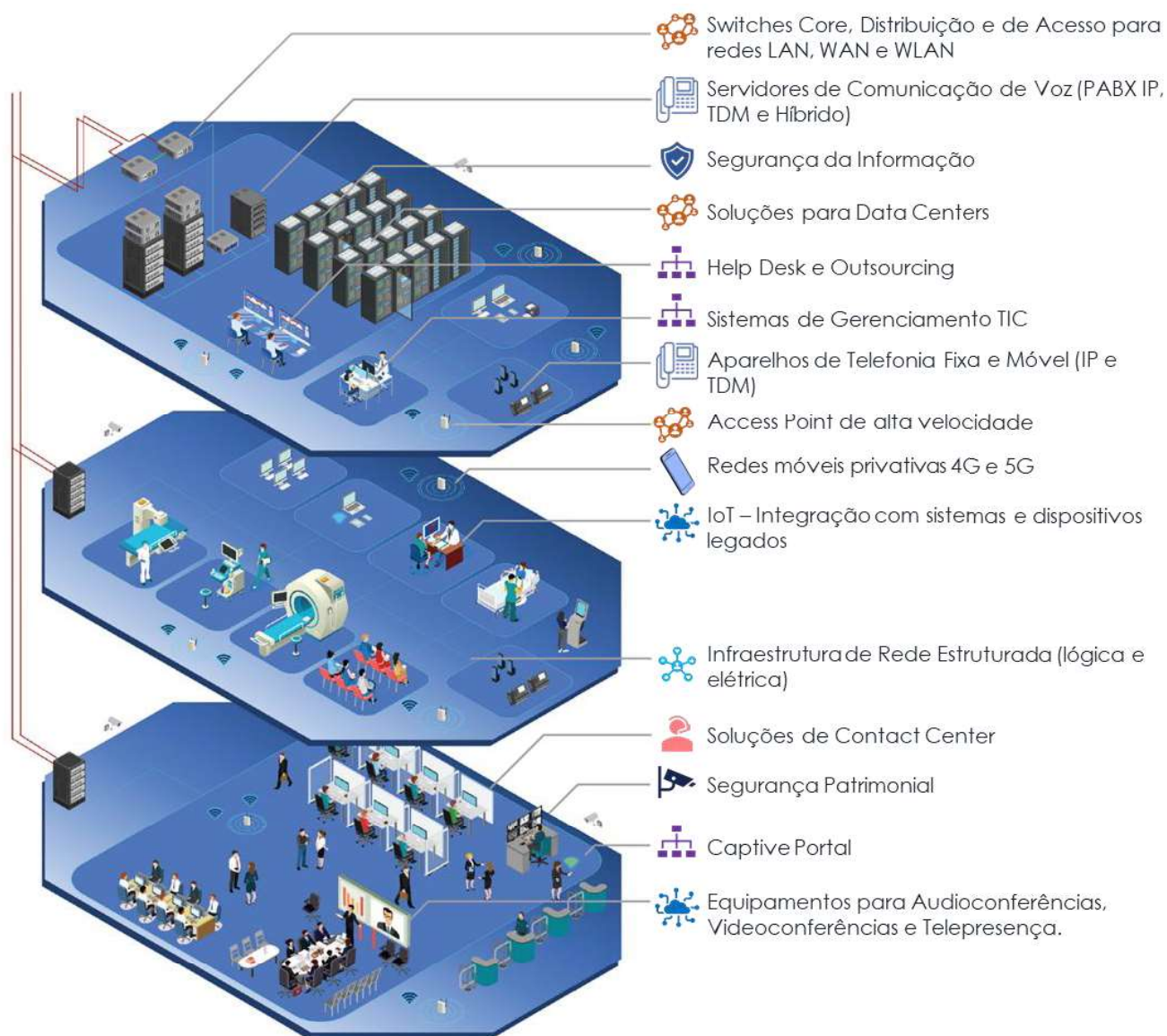
A VS Telecom sabe que operar em diferentes verticais de Mercado significa lidar com problemas e necessidades específicas.

Hoje, mais do que nunca, você precisa agir rapidamente para aproveitar as oportunidades de negócios ou adaptar-se rapidamente a situações e ambientes em constante mudança. Para enfrentar esses desafios, é necessário o suporte de um provedor de soluções e de serviços corporativos, responsável e experiente.

Temos as habilidades para lidar com qualquer tipo de negócio!

Cliente:	Proposta Comercial		
	Número do documento:	Versão:	Página
	PTC_095_24	R6	5
VS Telecom Ltda. / Todos os direitos reservados		10/09/2025	

Portfólio completo para pequenas, médias e grandes empresas, composto por soluções de última geração.



Cliente:	Proposta Comercial		
	Número do documento:	Versão:	Página
	PTC_095_24	R6	6
VS Telecom Ltda. / Todos os direitos reservados		10/09/2025	



Expertise

PORTAS DE VOZ + 150.000

PORTAS DE DADOS + 80.000

USUÁRIOS DE COMUNICAÇÃO
UCaas & CPaaS + 16.000



Cliente:	Proposta Comercial		
	Número do documento:	Versão:	Página
	PTC_095_24	R6	7
VS Telecom Ltda. / Todos os direitos reservados		10/09/2025	

DADOS DA EMPRESA MATRIZ:		
Razão Social: VS TELECOM LTDA		
Nome Fantasia: SISTEL TELECOM		
Regime Societário: Sociedade Limitada		
Atividade Principal: Comércio varejista especializado de equipamentos e suprimentos de informática		
Endereço: Rua Lord Cockrane, nº 616 - 6º andar, salas 601 a 608		
Bairro: Ipiranga	CEP: 04213-001	
Cidade: São Paulo	Estado: São Paulo	
Telefone Principal: (11) 2127-8000	Fax: (11) 2127-8040	
E-mail: vs@vstelecom.com.br		
CNPJ/MF nº 03.259.319/0001-24		
Inscrição Estadual: 115.892.491.115	Inscrição Municipal: 2.809.264-3	
DADOS DA EMPRESA FILIAL (FATURAMENTO DE MATERIAIS)		
Razão Social: VS TELECOM LTDA		
CNPJ/MF nº 03.259.319/0006-39		
Inscrição Estadual: 003.741.341.00-95		
CONTATOS		
Responsável Financeiro: Juliana Costa		
Email: juliana.costa@vstelecom.com.br	Telefone:	(11) 2127-8014
Email para Envio de Notas Fiscais: financeiro@vstelecom.com.br		
Responsável Comercial: Marcelo Emidio		
Email : marcelo.emidio@vstelecom.com.br	Telefone:	(11) 2127-8029
DADOS BANCARIOS		
Condição de Pagamento:		
Banco 1: Itaú (341)	Agência: [REDACTED]	
Nº da Conta: [REDACTED]	Dígito: 8	Tipo de Conta: Conta Corrente
Banco 2: Banco do Brasil (001)	[REDACTED]	
Nº da Conta: [REDACTED]	Dígito: 6	Tipo de Conta: Conta Corrente
Banco 3: Banrisul (041)	Agência: [REDACTED]	
Nº da Conta: [REDACTED]	Dígito: 3	Tipo de Conta: Conta Corrente

Dados para assinatura do contrato

Nome dos Sócios/Diretores	Profissão/Cargo
Angelo Pisaniello Junior - Casado - RG [REDACTED] - CPF [REDACTED] - Rua [REDACTED]	Sócio Administrador
Claudio Udo - Casado - RG [REDACTED] CPF [REDACTED] - Rua Conde [REDACTED]	Sócio Administrador
Sergio Udo – Separado Judicialmente – RG [REDACTED] – CPF [REDACTED] - Rua [REDACTED]	Sócio Administrador

Cliente:	Proposta Comercial		
	Número do documento:	Versão:	Página
	PTC_095_24	R6	8
VS Telecom Ltda. / Todos os direitos reservados		10/09/2025	

1. Preços

Item	Descrição – Solução Nokia		Quantidade	Valor unitário	Valor de venda
	Hardware				
1	AWHQB ASiR-pRRH n78 B43	Pico célula - rádio de ponto de acesso – MIMO 4x4	4	R\$ 10.587,74	R\$ 42.350,95
2	APHA ASiR-HUB 12-port	HUB de distribuição de células - 1 por prédio	2	R\$ 18.345,14	R\$ 36.690,27
3	APHJ ASiR-sHUB Power Cable C15, US	Cabo de alimentação do HUB	2	R\$ 54,95	R\$ 109,89
4	ASOE AirScale Core	Unidade de processamento de Banda Base (BBU)	1	R\$ 91.959,34	R\$ 91.959,34
5	AMJB Rack installation kit	Kit de instalação da BBU em Rack	1	R\$ 101,69	R\$ 101,69
6	AMJP Power cable, 2m	Cabo de alimentação da BBU	1	R\$ 61,81	R\$ 61,81
7	AYGE GNSS Dual Band Receiver w/ Antenna	Antena GPS para sincronismo da BBU	1	R\$ 569,64	R\$ 569,64
8	FYMA GPS MOUNTING KIT	Rádio do GPS	1	R\$ 254,32	R\$ 254,32
9	FTSE GPS cable assembly 30m	Cabo de conexão do GPS à antena	1	R\$ 339,36	R\$ 339,36
10	FYEA GPS Surge Protector Kit	Kit de proteção do GPS contra surtos elétricos	1	R\$ 655,14	R\$ 655,14
11	ASAL EAC cable 19PIN - peeled end 10m	ASAL EAC cable 19PIN - peeled end 10m	1	R\$ 174,73	R\$ 174,73
12	APAA AirScale AC-DC Power Unit 760W	APAA AirScale AC-DC Power Unit 760W	1	R\$ 698,87	R\$ 698,87
13	ATST SM OD fiber LC ODv2-LC ID dual 50m	ATST SM OD fiber LC ODv2-LC ID dual 50m	2	R\$ 305,79	R\$ 611,57
14	AOSI 10G SFP+ 1310nm 1.4km SM I-temp	AOSI 10G SFP+ 1310nm 1.4km SM I-temp	10	R\$ 228,80	R\$ 2.288,03
15	ATSR SM OD fiber LC ODv2-LC ID dual 10m	ATSR SM OD fiber LC ODv2-LC ID dual 10m	1	R\$ 217,85	R\$ 217,85
16	Servidor	Servidor para instalação do core local	1	R\$ 22.157,72	R\$ 22.157,72
17	Sim cards	500 SIM cards	500	R\$ 21,36	R\$ 10.678,42
18	Gravador de SIM Cards	Equipamento para leitura e gravação de SIM Cards	1	R\$ 646,49	R\$ 646,49
19	Fibra, cabos Cat6 e kit de instalação	Fibra, cabos Cat6 e kit de instalação	1	R\$ 14.771,81	R\$ 14.771,81
			Total HW		R\$ 225.337,90
	Software				
19	5G ASiR-pRRH 4x50mW Power License LTU	Licença de ativação de potências do MIMO 4x4	1	R\$ 1.422,67	R\$ 1.422,67
20	ASiR-sHUB PoE power 5G ASiR-pRRH LTU	Licença de ativação do PoE do HUB	4	R\$ 878,01	R\$ 3.512,05
21	oBW Activation beyond 40MHz per Band LTU	Ativação de 100 MHz de banda	1	R\$ 26.342,18	R\$ 26.342,18
22	ASiR 8 Port activation LK per HUB LTU	Ativação de portas do Hub	2	R\$ 987,81	R\$ 1.975,62
24	10GE HW Activation LTU	Ativação de porta de 10G em backhaul	1	R\$ 2.195,05	R\$ 2.195,05
25	ASOE Baseband Capacity Activation LTU	Licença de capacidade por HUB	2	R\$ 13.763,04	R\$ 27.526,08
26	5G SA and NSA Users LTU	Número de usuários simultâneos (RRC)	50	R\$ 28,54	R\$ 1.426,83
27	5G Busy Hour UP Throughput (Mbps) LTU	Garantia de taxa em “busy hour”	5	R\$ 337,44	R\$ 1.687,18
28	5G Main Software Releases Annual LTU	Licença anual da BBU para 200 MHz de banda*	2	R\$ 20.092,04	R\$ 40.184,07
29	Core de rede	Core 5G Licença perpétua (500 usuários) **	1	R\$ 370.632,21	R\$ 370.632,21
30	Licença Nokia	Comissionamento de rede	1	R\$ 95.881,47	R\$ 95.881,47
31	Plataforma suporte Nokia	Terceiro nível Nokia por 1 ano	1	R\$ 88.516,10	R\$ 88.516,10
			Total SW		R\$ 661.301,51
			Total		R\$ 886.639,41

Propomos, sob nossa integral responsabilidade, a entrega do bem, na forma prevista no Edital, pelo valor total de R\$ 886.639,41 (Oitocentos e oitenta e seis mil, seiscentos e trinta e nove reais e quarenta e um centavos).

Garantia: nos termos do Termo de Referência (Anexo I) do Edital de Seleção Pública nº 40/2025.

*O 5G NR da Nokia não possui licença perpétua. Estamos colocando 2 anos de licença com direito a atualizações.

#A aquisição da licença perpétua do Core 5G abrange não apenas a concessão definitiva do software, mas também os serviços completos de regulatório Anatel, instalação e comissionamento da rede, assegurando sua operação

Cliente:	Proposta Comercial		
	Número do documento:	Versão:	Página
	PTC_095_24	R6	9
VS Telecom Ltda. / Todos os direitos reservados		10/09/2025	

plena e eficiente. Além disso, o pacote inclui um ano de suporte técnico especializado de core, proporcionando segurança e confiabilidade na gestão da infraestrutura.

+Suporte e manutenção de core na modalidade 8x5 a partir do segundo ano:

- Valor anual: R\$ 55.000,00.

Está incluso na proposta os seguintes serviços:

- a) contratação de serviço de instalação de rede móvel;
- b) contratação de serviço de operação de rede móvel por 1 ano;
- c) contratação de treinamento teórico de redes móveis;
- d) contratação de treinamento prático de configuração da rede móvel. O treinamento deve ser sobre todos os equipamentos da rede a um nível de planejamento, operação e manutenção;
- e) tratamento de incidentes em Suporte N1, N2 e N3 em regime 5x8 por 1 ano;
- f) solução de problemas via conexão de rede permanente (Túnel VPN);

2. Condições Gerais

2.1. Responsabilidade da Contratante

- Serviço de infraestrutura de cabeamento, visto que as fibras ópticas/ cabos RJ 45 serão fornecidos pela VS Telecom.
- Fornecimento de pontos de energia elétrica nos locais de instalação das pico células.
- Fornecimento de energia elétrica no data center.
- Apoio da manutenção do campus para instalação física dos equipamentos em conformidade com as políticas de segurança, sob orientação técnica do time da VS Telecom.
- Fornecimento do link de Internet.
- Viabilização de acesso remoto aos servidores para comissionamento e suporte remoto ao longo da operação.

2.2. Serviços de aceitação da rede

- Esta proposta não inclui o serviço drive/walk test para medição de cobertura de radiofrequência.

3. Condições de Pagamento

3.1. Forma de pagamento

100% (cem por cento), 30 ddl após a emissão da nota fiscal de venda.

Cliente:	Proposta Comercial		
	Número do documento:	Versão:	Página
	PTC_095_24	R6	10
VS Telecom Ltda. / Todos os direitos reservados		10/09/2025	

3.2. Impostos

Declaramos que no preço proposto estão inclusos todos os insumos que o compõe, tais como as despesas com impostos, taxas, frete e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no objeto da Seleção Pública nº 40/2025.

3.3. Prazo de entrega

O prazo para início da instalação da solução proposta é de até **90 (noventa)** dias a partir da aprovação da proposta. O pedido deve ser encaminhado para o e-mail **comercial@vstelecom.com.br** com cópia para **(evandro.souza@vstelecom.com.br e hugo.filgueiras@vstelecom.com.br)**.

3.4. Validade da proposta

As condições gerais desta proposta são válidas por **30 (trinta)** dias corridos a contar da emissão da mesma.

Documento assinado digitalmente
 RUBENS MURDIGA JUNIOR
Data: 11/09/2025 10:25:27-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Rubens Murdiga Junior

RG. [REDACTED]

CPF [REDACTED]

Cliente:	Proposta Comercial		
	Número do documento:	Versão:	Página
	PTC_095_24	R6	11
VS Telecom Ltda. / Todos os direitos reservados		10/09/2025	