



DB3 Telecom



**PROPOSTA DE PREÇOS**  
**PREGÃO PRESENCIAL N° 006/2023 - PP**

Objeto: Contratação de empresa para prestação de serviços de fornecimento de link de dedicado e banda larga de internet, via cabo de fibra óptica, a fim de atender as necessidades do Consórcio Público de Saúde Interfederativo do Vale Curu - CISVALE

**Pregão Presencial n° 006/2023**

**RAZÃO SOCIAL:** DB3 SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES S.A

**CNPJ:** 41.644.220/0001-35

**TELEFONE:** (85) 2180-7240

**EMAIL:** licitacoes-l@mobwire.com.br

**ENDEREÇO:** Av. da Abolição n° 4166, Bairro Mucuripe, Fortaleza/CE, CEP: 60.165-082

**DADOS BANCÁRIOS:**

**BANCO:** Bradesco

**C/C:** 17750-4

**AGÊNCIA:** 03391

LOTE ÚNICO					
Item	Descrição	Quant.	Unid	Valor Unitário	Valor Global Anual
1	Link banda larga de 200MB de download e 100MB de Upload - Sede administrativa do CISVALE;	12	Mês	R\$ 180,00	R\$ 2.160,00
2	Link dedicado de 200MB de download e 100MB de Upload - CEO de Caucaia;	12	Mês	R\$ 735,00	R\$ 8.820,00
3	Link banda larga de 200MB de download e 100MB de Upload - CEO de São Gonçalo	12	Mês	R\$ 180,00	R\$ 2.160,00
4	Link dedicado de 200MB de download e 100MB de Upload - Policlínica Regional Dr. José Correia Sales	12	Mês	R\$ 735,00	R\$ 8.820,00
<b>VALOR TOTAL R\$</b>				<b>R\$ 1.830,00</b>	<b>R\$ 21.960,00</b>

**Valor Mensal Total:** R\$ 1.830,00 (Hum mil e oitocentos e trinta reais)

**Valor do Lote (12 meses):** R\$ 21.960,00 (Vinte e um mil, novecentos e sessenta reais)

**Validade da Proposta:** 60 (sessenta) dias.

O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre o serviço licitado, inclusive a margem de lucro.



Av. da Abolição, 4140 C - Mucuripe - Fortaleza - Ceará - Cep. 60.165 - 082



(85) 3462.9000



www.db3telecom.com.br



DB3 Telecom



**DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL (PARA ASSINATURA DO CONTRATO):**

Nome: Fábio Abreu Carvalho  
Profissão: Engenheiro Eletricista  
Cargo: Diretor Presidente  
Identidade nº 085.117.125  
CPF nº 894.174.966-20  
Nacionalidade: Brasileiro  
Estado civil: Casado  
E-mail: [licitacoes-l@mobwire.com.br](mailto:licitacoes-l@mobwire.com.br)

**DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL (PARA ASSINATURA DO CONTRATO):**

Nome: Paulo Augusto Ferreira Gomes Silva  
Profissão: Economista  
Cargo: Diretor Financeiro  
Identidade nº CY595187 SRDPF/CE  
CPF nº 262.393.533-53  
Nacionalidade: Brasileiro  
Estado civil: Casado  
E-mail: [licitacoes-l@mobwire.com.br](mailto:licitacoes-l@mobwire.com.br)

Fortaleza/CE, 23 de novembro de 2023.

1º Ofício de Notas e Protesto

*Magali Cavalcante Coelho*

**DB3 SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES S.A**  
Magali Cavalcante Coelho  
CPF: 049.150.753-46  
RG nº 2006009124357 SSP/CE

1º Ofício de Notas e Protesto  
Av. Santos Dumont, 2677  
COPOLIN NEBRILO EDIFÍCIO GOMES DE OLIVEIRA  
WEBSTER BEZERRA FROTA - Substância  
Escrição - Ferrn: 0.23 - Sel. 1.42  
FAAD/EP/FRAMP - 0.38

Reconheço a(s) firma(s) *Scell*  
*Paulo Augusto Ferreira Gomes Silva*  
*Magali Cavalcante Coelho*

Dou fé.  
Fortaleza, 23 de NOV de 2023  
Em testemunho da verdade

*[Signature]*  
VALIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE

1º OFÍCIO DE NOTAS E PROTESTO  
*Fernanda Ribeiro Loliola*  
CTPS001831 - Escrivente - Fortaleza-CE



*M*

*te*

*[Signature]*

*2*



DB3 Telecom



## PROPOSTA TÉCNICA

### 1. CONSIDERAÇÕES INICIAIS

1.1. Para elaboração desse projeto técnico foram consideradas as especificações contidas no Edital e em seu Termo de Referência

### 2. PRAZO DE ATIVAÇÃO DOS SERVIÇOS

2.1. O prazo máximo para a conclusão da implantação será de até 10 (Dez) dias após recebimento da Nota de Empenho/Ordem de Fornecimento.

### 3. PRAZO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO

3.1. O prazo da contratação será de 12 (Doze) meses.

### 4. DESCRIÇÃO DO ITEM

#### ITEM ÚNICO

4.1.1. O serviço trata do fornecimento de Link de Dados para a unidade do **CONSORCIO PUBLICO DE SAUDE INTERFEDERATIVO DO VALE DO CURU - CISVALE/CE**, com capacidades de 200 Mbps, com atendimento por fibra óptica, conforme endereço em edital. A contratada irá instalar uma CPE, nas estruturas da contratante, a fim de possibilitar o gerenciamento, monitoramento do circuito e atendimento das necessidades técnicas da contratante.

4.1.2. O link será instalado na unidade do **CONSORCIO PUBLICO DE SAUDE INTERFEDERATIVO DO VALE DO CURU - CISVALE/CE**, com endereço conforme item 3.1 do Edital.

4.1.3. A tecnologia utilizada para tráfego de dados será implementada utilizando-se fibra óptica, ao longo de todo o backbone;

A DB3 TELECOM FORTALEZA APRESENTA, DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA DA SOLUÇÃO, DESCREVENDO:

#### 4.2. Relação dos Equipamentos Ativos

Será fornecido e instalado o seguinte equipamento para ativar o acesso desta proposta.

Roteador do fabricante **MIKROTIK** no modelo **ROUTER BOARD 760IGS**;

Os datasheets dos fabricantes encontram-se anexos aos documentos de habilitação.





DB3Telecom

A DB3 TELECOM FORTALEZA declara que os equipamentos e a camada de ligação de dados (enlaces) disponibilizados pela DB3 TELECOM FORTALEZA possuem certificação em conformidade com as normas e diretrizes estabelecidas através dos órgãos competentes ou entidades autônomas - ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) e ANATEL (Agência Nacional de Telecomunicações), e entidades de padrões reconhecidas internacionalmente - ITU-T (International Telecommunication Union), ISO (International Standardization Organization), IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers), TIA/EIA (Telecommunication Industry Association and Electronics Industry Alliance).

#### 4.3. Topologia da solução

##### 4.3.1. ITEM ÚNICO

A figura 1 ilustra os serviços fornecidos pela contratada.

Figura 01: Topologia de rede.







### 1.2. PoPs no Brasil

Desenvolvemos relacionamentos transparentes (compliance) e de longo prazo, com recorrência de projetos e casos de sucesso.

Crescer sem esquecer as origens: Telecom e conectividade!

Seguimos em ritmo forte de crescimento, porém nós nos preocupamos em manter nossos diferenciais. Conheça abaixo a nossa topologia da rede backbone:

**Detalhes do nó - SLSRNSTP3 - Resumo**

Gestão AJUDA

NO

Avaliador de desempenho

Detalhes do nó AJUDA

ESTADO DO NÓ	O nó está para cima. Uma ou mais interfaces possuem estado: Inativo
ENDEREÇO IP DE SONDADEM	172.16.80.4
IP DISTRIBUÍDO	Não
TIPO DE MÁQUINA	HUAWEI Technology Co., Ltd
CATEGORIA DO NÓ	Outro
DATA	
NOME DO SISTEMA	SLSRNSTP3
DESCRIÇÃO	S0730-412490C Huawei Versatile Routing Platform Software VRP (R), versão 5.170 (S0730 V200R01HC10SPC500) Copyright (C) 2007 Huawei Technologies Co., Ltd.
LOCALIZAÇÃO	Pesquisa - China
CONTATO	R&D Pesquisa, Huawei Technologies Co., Ltd.
SISTEMAS	V.3.0.1.1.2011.2.22.607
ÚLTIMA INICIALIZAÇÃO	domingo, 30 de agosto de 2020 15:50
VERSÃO DO SOFTWARE	
IMAGEM DO SOFTWARE	Desconhecido
VEDIÇÃO	Exata
IP DE OPIUS	0
TZLNUT	america/EI-10-03A
NAVIGAR NA WEB	http://

Detalhes da sondagem AJUDA

Figura 05: POP SLSRNSTP3 <<https://www.solarwinds.com/pt/>>.





DB3Telecom



**Detalhes do nó - SLSINDTP2 - Resumo**

Gestão AJUDA

Nome:

Analisador de desempenho

---

**Detalhes do nó** AJUDA

STATUS DO NÓ O nó está para cima.  
Uma ou mais interfaces possuem estado Inativo.

ENDEREÇO IP DE SONDAÇÃO	172.16.0.55
IP DINÂMICO	Não
TIPO DE MÁQUINA	HUAWEI Technology Co., Ltd
CATEGORIA DO NÓ	Outra
DNS	
NOME DO SISTEMA	SLSINDTP2
DESCRIÇÃO	S0730-H4000C Huawei Versatile Routing Platform Software Software VRRP (R), versão: 5.170 (S0730 V200R01WC10SPC500) Copyright (C) 2007 Huawei Technologies Co., Ltd.
LOCALIZAÇÃO	Pequim, China
CONVIDO	P&D Pequim, Huawei Technologies Co., Ltd.
IPSONDADO	1.3.6.1.4.1.2011.2.23.605
ÚLTIMA RECONEXÃO	segunda-feira, 10 de junho de 2021 23:30
VERSÃO DO SOFTWARE	
RANGEM DO SOFTWARE	Desconhecido
HARDWARE	Fulla
Nº DE CPUs	0
TELNET	www.172.16.0.55
NAVEGAR NA WEB	http://

Detalhes da sondagem AJUDA

Figura 06: POP SLSINDTP2 <<https://www.solarwinds.com/pt/>>.

SW   PB   JPA   PE   JOAOPESSOA   E1	Inventory (0 items)			
	Device description Inventory	2022-08-24 22:50:42	S0730-H4000C Huawei Versat	
	HUAWEI S0730 Routing Switch: Hardware model name	2022-08-25 13:51:46	HUAWEI S0730 Routing Switch	
	Modelo	2022-08-24 22:50:42	S0730-H4000C	
	MPU Board 0: Hardware serial number	2022-08-25 13:51:46	10200015441R	
	MPU Board 0: Hardware version (vswr)	2022-08-25 13:51:46	VER C	
	MPU Board 0: Operating system	2022-08-25 13:51:46	Version 5.170 V200R01R000	
	Software	2022-08-24 22:50:42	Huawei Versatile Routing Plat	
	Versão	2022-08-24 22:50:42	5.170 (S0730 V200R01R000SP	

Figura 07: POP João Pessoa <<https://zabbix.com.br/>>.

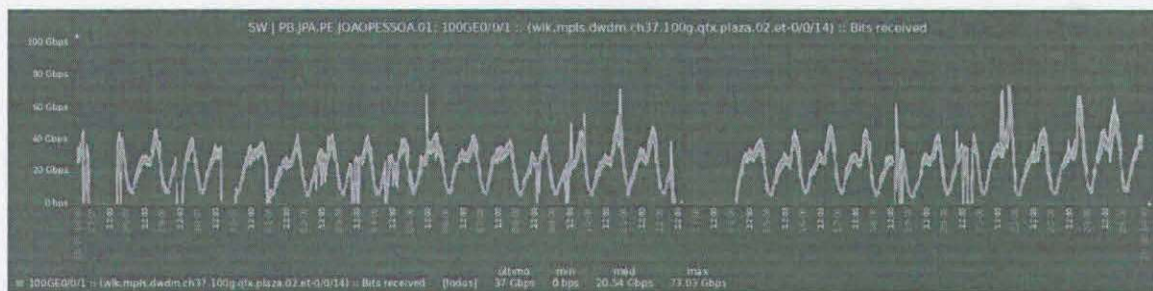




Figura 10: Consumo Rota 100GE DWDM João Pessoa <> Fortaleza <https://zabbix.com.br/>

SO   CE.FLA.CORE.QFXPLAZA.01		Geral (5 itens)	
Detalhes de contato do dispositivo	2022-07-14 21:04:59		Historico
Descrição do dispositivo	2022-07-14 21:04:59	Juniper Networks, Inc. rotead	Historico
Localização do dispositivo	2022-07-14 21:04:59	FLA-PLAZA	Historico
Nome do dispositivo	2022-07-14 21:04:59	ce fla core qfxplaza 01	Historico
ID do objeto do sistema	2022-07-14 21:04:29	SNMPV2-SMI-empresas.263	Historico

Figura 08: POP Fortaleza <https://zabbix.com.br/>.

SW   ES.VIA.FE.VITORIA.INF		Inventory (8 itens)	
Device description Inventory	2022-07-09 09:51:43	S6730-H24X6C Huawei	Historico
HUAWEI S6730 Routing Switch: Hardware model name	2022-07-09 09:51:43	HUAWEI S6730 Routing	Historico
Modelo	2022-07-09 22:51:43	S6730-H24X6C	Historico
MPU Board 0: Hardware serial number	2022-07-10 09:51:43	102050081366	Historico
MPU Board 0: Hardware version(revision)	2022-07-10 09:51:43	VER.C	Historico
MPU Board 0: Operating system	2022-07-10 09:51:43	Version 5.170 V200R019	Historico
Software	2022-07-09 22:51:43	Huawei Versatile Routing	Historico
Versão	2022-07-09 22:51:43	5.170 (S6730 V200R019	Historico

Figura 09: POP Vitória <https://zabbix.com.br/>.

SO   DE.BSA.FE.BRASILIA.04		Inventário (8 itens)	
Descrição do dispositivo Inventário	09-07-2022 22:54:02	S6730-H24X6C Software	Historico
Interruptor de roteamento HUAWEI S6730: nome do modelo de hardware	2022-07-10 09:54:02	Interruptor de roteament	Historico
Modelo	09-07-2022 22:54:02	S6730-H24X6C	Historico
Placa MPU 0: Numero de série do hardware	2022-07-10 09:54:02	102080114070	Historico
Placa MPU 0: Versão do hardware (revisão)	2022-07-10 09:54:02	VER.C	Historico
Placa MPU 0: Sistema operacional	2022-07-10 09:54:02	Versão 5.170 V200R019	Historico
Programas	09-07-2022 22:54:02	Software de plataforma d	Historico
Versão	09-07-2022 22:54:02	5.170 (S6730 V200R019	Historico

Figura 10: POP Brasília <https://zabbix.com.br/>.

SO   SP.SPO.CORE.PTXSP4.01		Geral (5 itens)	
Detalhes de contato do dispositivo	2022-07-09 21:07:21		Historico
Descrição do dispositivo	2022-07-09 21:07:51	Juniper Networks, Inc. ro	Historico
Localização do dispositivo	2022-07-09 21:07:21	SPO-SP4	Historico
Nome do dispositivo	2022-07-09 21:07:21	sp spo pe ptx.equinix.sp4	Historico
ID do objeto do sistema	2022-07-09 21:07:21	SNMPV2-SMI-empresas	Historico

Figura 11: POP São Paulo <https://zabbix.com.br/>.

2. OS SERVIÇOS OBJETOS DO EDITAL SERÃO ATENDIDOS ATRAVÉS DA UTILIZAÇÃO DO SEGUINTE PRODUTO

2.1.1. ITEM ÚNICO

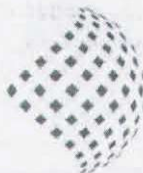
2.2. ENLACE DE ACESSO À INTERNET DE ALTA VELOCIDADE.

A. Características:

- a. Solução, links de internet, entrega da velocidade nominal e de acesso à Internet (IP) livre de quaisquer filtros, controles, traffic shapping, trunking, aceleradores ou







**DB3Telecom**



quaisquer outras soluções de filtragem, de aceleração ou de redução de desempenho.

- b. Velocidade de 200 Mbps.
- c. Possui capacidade de tráfego multisserviços em IPv4 e IPv6, permitindo o uso de VPN IPSEC sobre protocolo IP.

### 2.3. GERENCIAMENTO PROATIVO

#### A. Características:

- a. Gerenciamento de todos os circuitos e serviços, independentemente de uma eventual subcontratação;
- b. Abrange todos os roteadores, circuitos, backbone e serviços, independentemente de suas tecnologias;
- c. A DB3 TELECOM é responsável por fornecer, dimensionar e configurar os equipamentos, sistemas e ferramentas necessárias para o provimento da solução de Gerência;
- d. A Gerência de Rede e Serviços atuará de forma proativa, antecipando-se aos problemas na rede e garantindo a qualidade do serviço, realizando abertura, acompanhamento e fechamento dos chamados técnicos;
- e. A Gerência irá operar 24 horas por dia, 7 dias por semana, todos os dias do ano;
- f. Caso haja necessidade de realizar manutenção preventiva da solução, a DB3 TELECOM formalizará via e-mail, à CONTRATANTE, com no mínimo 5 (cinco) dias úteis de antecedência;
- g. A indisponibilidade dos dados de gerência será contabilizada como indisponibilidade do serviço, no período em que os dados não forem coletados ou ficaram inacessíveis, caso isto implique em perda de dados;
- h. Os dados ficarão armazenados ao longo de todo o contrato. A disponibilização dos dados será realizada on-line, para dados dos últimos 60 (sessenta) dias e, acesso sob demanda para dados anteriores a esse período;
- i. O cliente deve fornecer todas as informações necessárias, como endereço completo, telefones e contatos em todas as unidades que farão parte do backbone, e serão gerenciadas pela DB3 TELECOM;





**DB3 Telecom**

- j. Será habilitado o protocolo SNMP nos equipamentos, onde será criada a comunidade SNMP designada pela DB3 TELECOM com o acesso liberado para a Gerência do Cliente, independente do gerenciamento realizado pela DB3 TELECOM.

#### 2.4. CHAMADO TÉCNICO

##### A. Características:

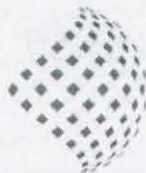
- a. A abertura do chamado será realizada pela equipe de gerência da DB3 TELECOM, imediatamente após a constatação de defeito ou falha em qualquer circuito ou serviço que esteja em funcionamento;
- b. Os circuitos e serviços receberão uma identificação única tanto para o Cliente como para a DB3 TELECOM, que será de conhecimento de todos os atendentes da equipe de Gerência, e será utilizada na abertura do chamado técnico pela Gerência Proativa;
- c. As informações de chamados, que serão visualizadas através do Portal, irão conter:
  - i. Número do Chamado;
  - ii. Data e Hora da Abertura;
  - iii. Status (aberto/fechado);
  - iv. Localidade.
- d. As tentativas de contato com os técnicos do Cliente para aberturas de chamados, recorrências ou encerramento de chamados, que não tenham tido sucesso por ausência dos técnicos, serão registradas no campo "Notas" do chamado, não resultando em penalidades de SLA para a DB3 TELECOM;
- e. Os chamados técnicos só serão encerrados por um técnico do Cliente, em conjunto com a Central de Atendimento, que entrará em contato com o Cliente, para encerrar os chamados solucionados. Não será admitido o fechamento do chamado técnico por técnicos das unidades do Cliente;
- f. Os técnicos autorizados para o encerramento dos chamados serão informados pelo Cliente, na implantação do serviço.

#### 2.5. PORTAL DE GERÊNCIA

##### A. Características:

- a. A visualização das informações são via WEB;





DB3Telecom



- b. Possibilitará definição de perfis de usuários e senhas para controle de acesso às informações de gerência, com conexão segura;
- c. Terá uma interface única para o acesso independente dos equipamentos ou tecnologias empregadas para a prestação dos serviços;
- d. A visualização das informações apresentará todas as funcionalidades listadas nos itens abaixo:
  - i. Alertas em caso de falhas e anormalidade dos circuitos, com grau de criticidade;
  - ii. Topologia da rede, incluindo roteadores e circuitos, com a visualização do status de todos os elementos;
  - iii. Visualização da utilização de banda dos circuitos, em tempo real, diário, semanal e mensal, com a opção de consulta de dados históricos;
  - iv. Visualização do consumo de CPU e memória dos roteadores com opção de consulta de dados históricos;
  - v. Visualização do tempo de resposta dos circuitos, em tempo real, com opção de consulta de dados históricos;
  - vi. Indicação de congestionamento nos circuitos, além dos valores de limiares excedidos e o enfileiramento e/ou descarte do tráfego nos roteadores;
  - vii. Visualização dos chamados registrados, abertos e encerrados, dentro do prazo contratual, por data ou circuito, permitindo acesso ao detalhamento dos chamados.

## 2.6. RELATÓRIOS

### A. Características:

- a. O acompanhamento da qualidade dos serviços da rede, acompanhamento dos chamados e do SLA estabelecido são feitos através de relatórios disponibilizados pela DB3 TELECOM, no Portal de Gerência, para consulta diária, mensal ou sob demanda;
- b. O portal conterá todas as informações necessárias;
- c. A DB3 TELECOM armazena todos os dados e informações coletadas durante a vigência do contrato, tais como: dados brutos coletados nos elementos gerenciados, dados sumarizados para confecção de relatórios, acompanhamento dos chamados, acompanhamento da qualidade de serviço, de faturamento, dentre outros. Esses dados serão disponibilizados ao cliente ao final do contrato;





DB3 Telecom

- d. Todos os relatórios possibilitam a seleção de datas de início e fim do período a que se referem os dados a serem exibidos;
- e. A solução de gerência permite que todos os relatórios possam ser visualizados, armazenados em meio eletrônico e impressos. É implementada a funcionalidade de exportação dos relatórios em formatos compatíveis com MS Office e PDF;
- f. Os relatórios abaixo são visualizados on-line ou gerados sob demanda:
  - i. Relatórios de Tráfego: relatórios diários que apresentam o tráfego de todos os circuitos, com suas séries históricas, fornecendo subsídios para analisar o desempenho e as tendências de aproveitamento dos recursos da rede. Devem demonstrar informações da banda utilizada e do volume de tráfego;
  - ii. Relatório de Acompanhamento dos Chamados: relatório diário com todas as informações relativas ao chamado como data, hora, identificação do elemento (circuito ou equipamento), descrição detalhada do chamado;
  - iii. Relatórios de Chamados: relatório mensal de chamados abertos e encerrados;
  - iv. Relatórios de Reincidência: relatórios que mostram problemas recorrentes dos elementos (circuitos ou equipamentos) da rede;
  - v. Relatório de Acompanhamento de SLA: descritivo de SLA, contendo para cada circuito as ocorrências de falhas, caso tenham existido e os valores mensais apurados para cada indicador (Parâmetros de Qualidade dos Circuitos e Serviços);
  - vi. Relatório Específico de SLA: relatório de acompanhamento de cada indicador a ser monitorado para o SLA. Estes relatórios serão emitidos mensalmente.

Fortaleza/CE, 23 de novembro de 2023.

CARTEIRO  
1º Ofício de Notas e Protestos

*Magali Cavalcante Coelho*

**DB3 SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES S.A**

Magali Cavalcante Coelho

CPF: 049.150.753-46

RG nº 2006009124357 SSP/CE

1º Ofício de Notas e Protestos  
Av. Santos Dumont, 2077  
CARIAS ROBERTO ESTRELA Guimarães (Lidador)  
FRANCO BLITZERRA FROTA - Substituto  
E-mail: 3.60 - Fone: 0.23 - Selo: 1.42  
FRADEP/ERNMP-0.3

Reconheço a(s) firma(s) *Selma Cavalcante Coelho*

Dou fé.

Fortaleza, 23 de Novembro de 2023

Em testemunho da verdade

VALIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE

1º OFÍCIO DE NOTAS E PROTESTOS  
*Fernanda Ribeiro Loliola*  
CTPS001831 - Escrivente - Fortaleza-Ce



Av. da Abolição, 4140 C - Mucuripe - Fortaleza - Ceará - Cep. 60165 - 082



(85) 3462.9000



www.db3telecom.com.br