

Maceió/AL, 11 de outubro de 2022.

Ao
PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE ALAGOAS

Att.: Sr. André Luís Cavalcante Gomes

Ref.: Termo de Referência nº 31/2022

Prezado(a) Senhor(a),

Com o objetivo de atender a solicitação do TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – TRE/AL, segue, em anexo, a proposta de preços para Contratação de empresa especializada para fornecimento de enlace dedicado à Internet com velocidade mínima de 200 Mbps para fins de conectividade do Fórum Eleitoral de Arapiraca. A presente proposta observará os padrões mínimos de qualidade exigíveis, conforme as especificações constantes no Termo de Referência e seus anexos, da empresa FSF TECNOLOGIA S.A., estabelecida no endereço, Rua Joaquim Nabuco, 325, Farol, Maceió-AL, inscrita no CNPJ 05.680.391/0001-56.

Colocamo-nos à disposição de V.S.a. para quaisquer esclarecimentos adicionais, através do fone/fax: (082) 2123-3500, e-mail: comercial@alootelecom.com.br.

(Assinado eletronicamente)
FSF TECNOLOGIA S.A.
p. JOUASSYR DA ENCARNÇÃO CAVALCANTI
Gerente de Pré-Vendas

PROPOSTA COMERCIAL PARA ATENDIMENTO AO TERMO DE REFERÊNCIA Nº 31/2022

1. CONSIDERAÇÕES INICIAIS

1.1. Para elaboração dessa proposta de preço foram consideradas as especificações contidas no Termo de Referência e seus anexos.

1.2. Informações cadastrais:

Razão Social: FSF TECNOLOGIA S.A.;
Nome fantasia: Aloo Telecom;
CNPJ/MF: 05.680.391/0001-56;
Inscrição Estadual: 241047889;
Inscrição Municipal: 900646713;
Endereço: Rua Joaquim Nabuco, 325, Farol, Maceió-AL;
Telefone/fax: (082) 2123-3500;
E-mail: comercial@alootelecom.com.br;
Endereço Eletrônico: www.aloo.com.br.

1.3. Estão inclusos nos preços propostos todos os custos e despesas, tais como: custos diretos e indiretos, tributos incidentes, impostos, taxa de administração, materiais, serviços, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, seguros, lucro e outros ônus que porventura possam recair sobre o fornecimento do objeto do presente Termo de Referência.

2. OBJETO

2.1. A presente proposta tem por objeto a Contratação de empresa especializada para fornecimento de enlace dedicado à Internet com velocidade mínima de 200 Mbps para fins de conectividade do Fórum Eleitoral de Arapiraca. A presente proposta observará os padrões mínimos de qualidade exigíveis, conforme as especificações constantes no Termo de Referência e seus anexos.

3. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA

3.1. A presente proposta tem validade de 60 (sessenta) dias corridos, podendo ser prorrogada, através de solicitação do TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – TRE/AL.

4. PRAZO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO

4.1. A vigência do contrato será de 12 (doze) meses, passando a vigorar a partir da data da assinatura do instrumento contratual.

5. CARACTERÍSTICAS GERAIS DOS CIRCUITOS E SERVIÇOS

5.1. Contratação de empresa para fornecimento de enlace dedicado para acesso à internet, com velocidade de 200 (duzentos) Mbps, a ser instalado no prédio sede do Fórum

Eleitoral de Arapiraca - FEA, situado à Rua Gervásio de Oliveira Lima, nº 147, Bairro Novo Horizonte, Arapiraca, Alagoas – CEP 57312-630;

5.2. O serviço de acesso à Internet será fornecido por meio de enlace dedicado e exclusivo entre a rede interna da CONTRATANTE e a rede mundial de computadores — Internet, obedecendo às recomendações elaboradas pela Electronic Industries Alliance / Telecommunications Industry Association (EIA/TIA), pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e demais normas;

5.3. O atendimento será por fibra óptica como meio físico de comunicação;

5.4. A conexão será fornecida utilizando uma única interface, assim, não será permitida a utilização de agregação de várias portas no roteador;

5.5. As fibras ópticas que forem utilizadas nas dependências do TRE-AL serão apropriadas para uso interno, ou seja, do tipo não geleada e não suscetível à propagação de fogo;

5.6. A taxa de transmissão sempre estará disponível na totalidade do fluxo contratado e não incluirá a taxa de overhead de protocolos até a camada 2 do modelo OSI;

5.7. Conectividade à Internet na velocidade indicada na descrição do item, em modo full duplex, onde as velocidades de download e upload devem ser iguais, com fluxo de comunicação simultâneo em ambos os sentidos;

5.8. Não existirão quaisquer filtros e restrições de entrada/saída, controle de tráfego, protocolos ou análise da comunicação;

5.9. Suporte integral aos protocolos IPv4 e IPv6, sendo que este último estará implementado de forma nativa em pilha dupla;

5.10. Transportará pacotes IPv4 e IPv6 com 1500 (mil e quinhentos) bytes sem exigir a fragmentação dos mesmos na camada 3 do modelo OSI;

5.11. Será fornecido um bloco (/29) de endereços IPv4 válidos e contíguos para utilização e visíveis a partir da Internet;

5.12 Será fornecido um bloco (/48) de endereços IPv6 válidos e contíguos para utilização e visíveis a partir da Internet;

5.13. O roteador atenderá plenamente à capacidade do enlace contratado e contemplar as seguintes características:

5.13.1. Suporte aos protocolos SNMP v1, v2, v3 e RMON com no mínimo os grupos padrões: estatísticas, alarmes, histórico e eventos;

5.13.2. Suporte a SFlow e NetFlow;

5.13.3. Mínimo de 02 interfaces Ethernet de 01 Gbps padrão UTP/RJ-45 para interconexão aos equipamentos do TRE-AL;

5.13.4. Suporte aos protocolos BPG-4 e OSPFv2;

5.13.5. Suporte à utilização de filtros de pacotes, construção de Listas de Acesso (Access List – ACL) e as funcionalidades básicas de segurança;

5.14. A ALOO TELECOM manterá as versões de firmware/software dos equipamentos fornecidos sempre atualizadas, minimizando desta forma eventuais vulnerabilidades que possam comprometer a segurança da rede;

5.15. Os equipamentos serão retirados, quando cessar a prestação de serviços, no prazo máximo de 30 (trinta) dias após a comunicação formal. Após este prazo, o TRE-AL poderá dar a destinação que julgar conveniente ao equipamento não retirado;

5.16. O backbone da ALOO TELECOM possuirá, em operação durante a vigência do contrato, canais dedicados e exclusivos interligando-o diretamente a pelo menos 2 (dois) outros sistemas autônomos (AS-Autonomous Systems) nacionais, sendo que cada interligação deverá ter, no mínimo, velocidade de 1 Gbps (um Gigabit por segundo). Não será aceita como adequação a esta exigência conexões a Pontos de Troca de Tráfego. Os documentos comprobatórios desta exigência serão anexados à proposta;

5.17. O enlace possuirá latência de no máximo 5 ms (cinco milissegundos). A latência será considerada como o tempo em que um pacote de Internet Protocol (IP) leva para ir de um ponto a outro da rede e retornar à origem. A latência será aferida da seguinte forma:

5.17.1. A medição será efetuada entre o Customer Premises Equipment (CPE) - equipamento instalado na CONTRATANTE - e o Provider Edge (PE) – roteador da ALOO TELECOM;

5.17.2. A cada 05 (cinco) minutos, serão coletadas amostras de latência.;

5.17.3. Ao final de cada mês, será verificado o percentual de pacotes acima do limite de latência dentro desse período de apuração;

5.17.4. As medições a que se refere este tópico devem ser feitas entre a rede da CONTRATANTE e a rede da ALOO TELECOM;

5.17.5. Os intervalos de tempo em que o enlace apresentar aferições de latência superiores ao valor especificado serão considerados como períodos de indisponibilidade.

5.18. O link possuirá perda de pacotes de no máximo 0,5% (zero vírgula cinco por cento), parâmetro que será aferido da seguinte forma:

5.18.1. A cada 5 (cinco) minutos, será medida a perda de pacotes;

5.18.2. Ao final de cada mês, será verificado o percentual de pacotes perdidos dentro desse período de apuração.

5.18.3. As medições a que se referem este tópico serão feitas entre a rede da CONTRATANTE e a rede da ALOO TELECOM.

5.18.4. Os intervalos de tempo em que o enlace apresentar aferições do percentual de perda de pacotes superiores ao valor especificado serão considerados como períodos de indisponibilidade;

5.18.5. Para o cálculo deste parâmetro, serão considerados erros de interface, pacotes corrompidos pelo enlace, bem como descartes injustificados por parte do roteador.

5.18.6. Para o cálculo deste parâmetro, não serão considerados pacotes descartados em função do esgotamento da capacidade do link entre a rede CONTRATANTE e o 1º roteador Provider Edge (PE) da ALOO TELECOM, situações definidas quando a utilização for superior a 90% (noventa por cento) da utilização da taxa contratada.

5.19. O enlace terá disponibilidade de, no mínimo, 99,44% (noventa e nove vírgula quarenta e quatro por cento). A disponibilidade do serviço de comunicação de dados corresponde ao percentual de tempo, durante o período de 1 (um) mês, em que o serviço esteve em condições normais de funcionamento. Serão consideradas situações de indisponibilidade o tempo em que o acesso estiver total ou parcialmente indisponível. Não serão consideradas indisponibilidades as seguintes situações:

5.19.1. Paradas programadas pela ALOO TELECOM e aprovadas pela CONTRATANTE. Neste caso, a autorização deve ser solicitada pela ALOO TELECOM com pelo menos 5 (cinco) dias úteis de antecedência.

5.19.2. Paradas internas sob a responsabilidade da CONTRATANTE (sem responsabilidade da ALOO TELECOM);

5.20. Será fornecido usuário para o TRE-AL para acesso em modo read-only ao equipamento fornecido via SSH e/ou HTTPS, onde deverão estar disponíveis pelo menos as informações de configuração, uso de memória, uso de CPU.

6. A ALOO TELECOM APRESENTA, DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA DA SOLUÇÃO, DESCREVENDO:

6.1. Relação dos Equipamentos Ativos

Serão fornecidos e instalados os seguintes equipamentos para ativar o LINK DE ACESSO À INTERNET.

a) No Datacenter do TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – TRE/AL:

1. Roteador do fabricante RAISECOM no modelo MSG 1200 ou similar.

b) No backbone da ALOO TELECOM:

1. Roteador do fabricante JUNIPER no modelo MX5 ou similar;

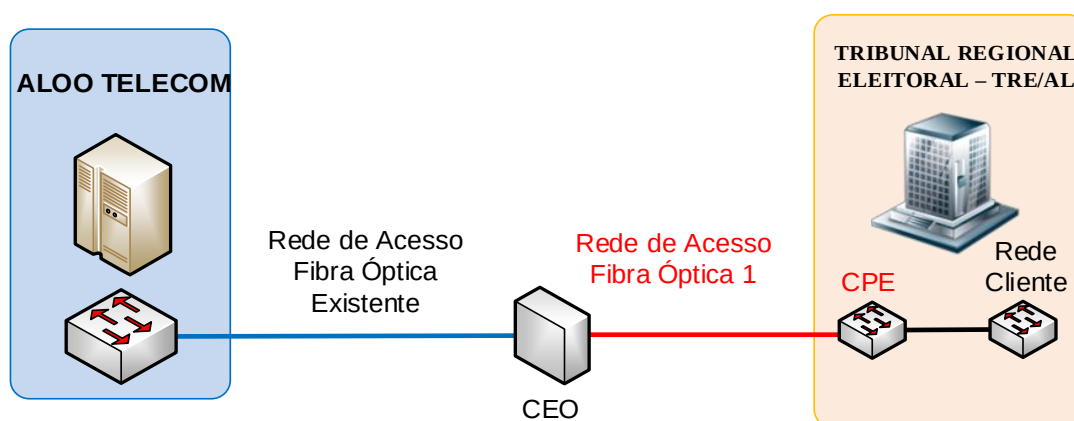
2. Switch do fabricante EXTREME no modelo Summit X460-24t ou similar;
3. Fibra Óptica do fabricante ZTT no modelo CFOA-SM-AS80-G-12F ou similar.

Os datasheets dos fabricantes encontram-se anexos a esta proposta.

6.2. Projeto de Encaminhamento e Implantação Inicial do Serviço



6.3. Os acessos de Fibra Óptica entre o backbone da Aloo e a Sede do TRIBUNAL REGIONAL DO TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – TRE/AL, seguirão conforme detalhado abaixo no diagrama:



7. PROPOSTA TÉCNICA DA SOLUÇÃO

7.1. Os serviços serão atendidos através da utilização dos seguintes produtos da Aloo:

7.1.1. Produto ALOO MAX IP DEDICADO

7.1.1.1. Características

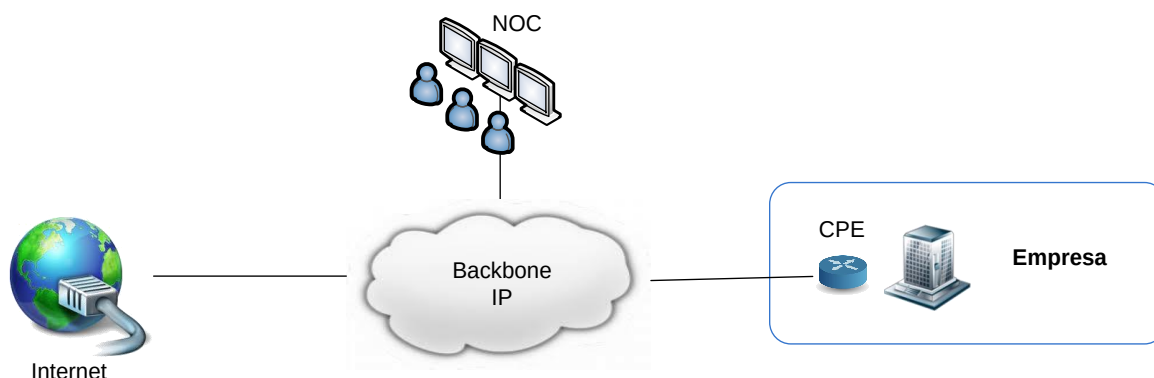
a) O ALOO MAX IP DEDICADO é a solução de Internet Dedicada da ALOO, ou seja, a sua Internet Profissional. Com essa solução sua empresa obtém acesso à Internet de forma dedicada e a banda (velocidade contratada) é garantida para o cliente.

b) Além disso, sua empresa pode usufruir da mesma velocidade contratada tanto para download quanto para upload e de endereços IPs fixos, que possibilitam a disponibilização de conteúdo próprio sem necessidade de contratação de serviços de hospedagem, bem como o acesso remoto de usuários.

c) Principais Características:

- i. Acesso simétrico: velocidade de download igual a de upload;
- ii. Acesso exclusivo: a velocidade contratada é garantida;
- iii. Disponibiliza 8 endereços de IP fixos para sua empresa ou conforme demanda solicitada;
- iv. Supervisão 24x7 dedicada ao seu link.

d) O modelo padrão de conexão para entrega do serviço ALOO MAX IP DEDICADO está detalhado na figura abaixo:



e) No roteador de acesso, de propriedade da ALOO TELECOM, sua rede interna (LAN) estará conectada à interface LAN deste equipamento. A porta WAN do roteador ao equipamento do acesso ALOO MAX IP DEDICADO.

f) Ideal para:

- i. Empresas e Órgãos Públicos que enviem muitos arquivos, pois como a velocidade de upload é igual a de download o desempenho ao enviar arquivos é superior;
- ii. Empresas e Órgãos Públicos que disponibilizam conteúdo próprio e precisam de endereços válidos na Internet (IPs fixos).

7.1.2. Produto GERENCIAMENTO PROATIVO

7.1.2.1. Características do Gerenciamento Proativo

- 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 Aloo é responsável por fornecer, dimensionar e configurar os equipamentos, sistemas e ferramentas necessárias para o provimento da solução de Gerência;
- d) Qualquer inclusão ou alteração de características técnicas dos circuitos na gerência, será realizada no prazo do ANO, a partir da implementação da característica técnica ou da ativação dos novos circuitos;
- e) 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;
- f) A Gerência irá operar 24 horas por dia, 7 dias por semana, todos os dias do ano;
- g) Caso haja necessidade de realizar manutenção preventiva da solução, a ALOO TELECOM formalizará via e-mail, à CONTRATANTE, com no mínimo 5 (cinco) dias úteis de antecedência;
- h) 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;
- i) Os dados ficarão armazenados ao longo de todo o contrato. A disponibilização dos dados será realizada on-line, para dados dos últimos 180 (cento e oitenta) dias e, acesso sob demanda para dados anteriores a esse período;
- j) 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 Aloo;
- k) Será habilitado o protocolo SNMP nos equipamentos, onde será criada a comunidade SNMP designada pela Contratada com o acesso liberado para a Gerência do Cliente, independente do gerenciamento realizado pela Aloo.

7.1.2.2. Chamado Técnico

- a) A abertura do chamado será realizada pela equipe de gerência da Aloo, 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 Aloo, 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 “Histórico” do chamado, não resultando em penalidades de SLA para a Aloo;

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.

7.1.2.3. Portal de Gerência

a) A visualização das informações são via WEB;

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) O intervalo de coleta dos dados para exibição das informações serão de 5 minutos;

e) 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. O agrupamento dos elementos que compõem a topologia da rede (roteadores e circuitos) será definido pelo Cliente;

- 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.

7.1.2.4. Relatórios

- a) O acompanhamento da qualidade dos serviços da rede, acompanhamento dos chamados e do SLA estabelecido são feitos através de relatórios disponibilizados pela Aloo, no Portal de Gerência, para consulta diária, mensal ou sob demanda;
- b) O portal conterá todas as informações necessárias;
- c) A Aloo 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;
- d) Todos os relatórios permitem o uso de diversos filtros para visualizar as informações. Os filtros também permitem a seleção de informações a serem impressas de um ou mais circuitos ou de toda rede, à critério do Cliente;
- e) Todos os relatórios possibilitam a seleção de datas de início e fim do período a que se referem os dados a serem exibidos;
- f) A solução de gerência permite que todos os relatórios possam ser visualizados, armazenados em meio eletrônicos e impressos. É implementada a funcionalidade de exportação dos relatórios em formatos compatíveis com MS Office, BR Office e PDF;
- g) 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 reincidentes 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.

8. PREÇOS DOS SERVIÇOS

LOTE	Descrição	Unidade	Quantidade	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
1	enlace dedicado à Internet com velocidade mínima de 200 Mbps para fins de conectividade do Fórum Eleitoral de Arapiraca.	Mês	12	R\$ 2.990,00	R\$ 35.880,00
VALOR GLOBAL					R\$ 35.880,00
Valor Global = R\$ 35.880,00 (trinta e cinco mil, oitocentos e oitenta reais)					

9. RESPONSÁVEL TÉCNICO

9.1. Segue abaixo os dados do profissional com formação superior em uma das graduações exigidas no Art. 9 da Resolução nº 218/73 do CONFEA, que será o responsável técnico pela execução dos serviços conforme descritos nesta proposta comercial:

- a) Nome: Sérgio Ferreira de Brito;
- b) Profissão: Engenheiro Eletricista;
- c) CREA/AL: 0205030912;
- d) RG: 1419604 - SSP/AL;
- e) CPF: 020.871.724-20.

10. DADOS BANCÁRIOS

10.1. Banco do Brasil (001); Agência: 1523-7; Conta: 150.000-7;

11. NETWORK OPERATION CENTER – NOC

noc@alootelecom.com.br

Número principal 24/7 (24 horas por dia, 7 dias na semana, todos os dias do ano)

12. CALL CENTER 0800 725 3505 / 82.2123-3500

Se o escalonamento é necessário para questões técnicas relacionadas a um bilhete de problema em que não se consiga resolver no número principal, favor ligar imediatamente para ordem listada abaixo:

Normal	Primeiro Nível	Segundo Nível	Terceiro Nível
Tel.: 08007253505 82.2123-3500 (WhatsApp)	Plantão Sobreaviso Cel.: 82.99117-8606 E-mail: noc@alootelecom.com.br	Marcos Paulo Supervisor CGR Cel.: 82.99321-3092 E-mail: marcos.silva@alootelecom.com.br	Marlos Silva Gerente CGR Cel.: 82.99127-9314 E-mail: marlos@alootelecom.com.br

13. CENTRAL DE RELACIONAMENTO ALOO TELECOM

Seg a sex 08h00 – 18h00:
www.alootelecom.com.br
Atendimento Online: 09h00 – 20h00

Mônica Rollim
Coordenadora BCC/ SAC
82.2123-3536
82.99118-0495
monica.rollim@alootelecom.com.br

Ana Cláudia Lamin
Gerente de Relacionamento
82.99122-2107
ana.lamin@alootelecom.com.br

14. FATURAMENTO E ADMINISTRATIVO ALOO TELECOM

Seg a sex 8h00 – 18h00:
Samara Lima
Coordenadora Financeira
82.2123-3514
samara.lima@alootelecom.com.br

Maceió/AL, 11 de outubro de 2022.

(Assinado eletronicamente)
FSF TECNOLOGIA S.A.
p. JOUASSYR DA ENCARNÇÃO CAVALCANTI
Gerente de Pré-Vendas

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE ALAGOAS

PROPOSTA DE PREÇO

Apresentamos nossa proposta para fornecimento do(s) item(ns) abaixo discriminado(s), conforme Termo de Referência - TIC nº 31/2022.

A empresa VELOO NET EIRELI, o CNPJ/MF 08.059.661/0001-02, a Inscrição Estadual: 24239204-0, sediada na Rua Orlando Bugarim, 208 - Centro - União dos Palmares/AL, CEP 57800-000 e subsele sediada à Rua Clarêncio Jucá, 263 - Pinheiro - Maceió/AL, CEP: 57057-490, Fone/Fax (82)3023-9390/0800-0099399, e-mail licitacao@velotelecom.com.br, representado pelo Sr. Erisson Cavalcante Hermenegildo da Silva, Diretor, RG 99001187960 - SSP/AL e CPF 010.529.894-89.

1. Do objeto: Contratação de empresa especializada para fornecimento de enlace dedicado à Internet com velocidade mínima de 200 Mbps para fins de conectividade do Fórum Eleitoral de Arapiraca.
2. Especificação do(s) Produto(s) Oferecido(s):

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	PERÍODO	QUANT.	VALOR ANUAL
1	1	Enlace dedicado à Internet com velocidade mínima de 200 Mbps	Anual	1	R\$ 43.200,00
	2	Instalação para prestação dos serviços.	Única incidência	1	R\$ 2.500,00

3. VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 43.200,00 (Quarente e três mil e duzentos reais)
4. LOCAL DE INSTALAÇÃO:

Prédio sede do Fórum Eleitoral de Arapiraca- Rua Gervásio de Oliveira, 147, Novo Horizonte, Arapiraca/AL

5. Validade da proposta: 60 (sessenta) dias.

Prazo de entrega: No máximo de 30 (trinta) dias corridos após o recebimento da autorização de fornecimento, nota de empenho ou instrumento formal e equivalente, conforme contrato.

Maceió, 13 de outubro de 2022



Erisson Cavalcante Hermenegildo da Silva
VELOO NET EIRELI
RG nº 99001187960 SSP/AL
CPF: 010.529.894-89
Diretor

Inscrição no CNPJ
08.059.661/0001-02
VELOO NET EIRELI
Rua Orlando Bugarim, Nº 208
Centro - CEP: 57.800-000
União dos Palmares - AL



PROPOSTA COMERCIAL

Razão Social da Empresa: WENET SERVIÇOS DE INTERNET

CNPJ: 25.006.393/0001-71

Endereço: Avenida Jorge Barros, 1087 Quadra G, bairro Santa Amélia - Maceió/AL 57063-000

Telefone: (082) 99678-0058

E-mail: jrubeiroconsultoria@hotmail.com

Termo de Referência - TIC nº 31 / 2022**Termo de Referência - Soluções de Tecnologia da Informação****TIPO DE LICITAÇÃO: MENOR PREÇO POR ITEM**

A planilha de quantitativos e custos conterão as descrições dos produtos que compõem a solução proposta, incluindo as respectivas quantidades, unidades, preços unitários e totais gerais, expressos em reais (R\$).

ITEM	Especificação do Serviço	Quantidade	Unidade	Valor Mensal	Valor Total
01	Contratação de empresa especializada para fornecimento de enlace dedicado à Internet com velocidade mínima de 200 Mbps para fins de conectividade do Fórum Eleitoral de Arapiraca.	12 meses	Serv.	R\$ 4.999,90	R\$ 59.998,80

MÉDIA ESTIMADA TOTAL = R\$ 59.998,80

Valor total do Item 01:

R\$ 4.999,90 (Quatro mil, novecentos e noventa e nove reais e noventa centavos - Valor Mensal)

R\$ 59.998,80 (Cinquenta e nove mil, novecentos e noventa e oito reais e oitenta centavos, em 12 meses)

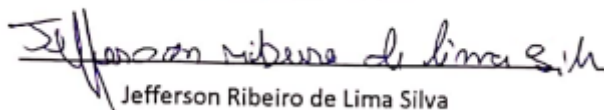
(x) Optante pelo Simples Nacional

() Não Optante pelo Simples Nacional

DECLARO, ainda, que nos preços estão inclusos todos os custos diretos e indiretos indispensáveis à perfeita execução do objeto deste Edital, assim como abrange todos os custos com materiais e serviços necessários à entrega do(s) item(ns) em perfeitas condições de uso, eventual substituição de unidades defeituosas e/ou entrega de itens faltantes.

Essa proposta tem validade de 60 (sessenta) dias.

Assinatura REPRESENTANTE LEGAL


Jefferson Ribeiro de Lima Silva

Avenida Jorge Barros, 1087 Quadra G, bairro Santa Amélia - Maceió/AL, CEP 57063-000

TERMO DE VISTORIA

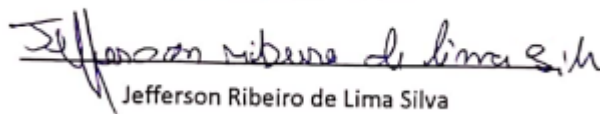
Termo de Referência - TIC nº 31 / 2022

A empresa

Dados da Empresa: WENET SERVIÇOS DE INTERNET, CNPJ 25.006.393/0001-71, por intermédio de seu representante o(a) Sr(a) Alberto Danilo Silva França, RG 1535109 e CPF 015.092.955-26, DECLARA, para fins de participação no **Termo de Referência - TIC nº 31 / 2022**, que efetuou minuciosa vistoria nos locais onde serão executados os serviços, bem como tomou conhecimento de todas as informações necessárias à correta formulação da proposta, de modo a não incorrer em omissões que jamais poderão ser alegadas em favor de eventuais pretensões de inclusão de serviços, quantitativos de material ou acréscimo dos preços.

Maceió, 14 de Outubro de 2022

Assinatura REPRESENTANTE LEGAL

A handwritten signature in blue ink, reading "Jefferson Ribeiro de Lima Silva". Below the signature is a horizontal line, and below that, the name "Jefferson Ribeiro de Lima Silva" is printed in a small, black, sans-serif font.

Nome: Alberto Danilo Silva França

N. do documento de identificação: 015.092.955-26

Cargo na empresa: Executivo Comercial - Vendas

DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIZAÇÃO DA CENTRAL DE ATENDIMENTO

Termo de Referência - TIC nº 31 / 2022

Declaramos em atendimento ao previsto no item ____ do Edital Termo de Referência do Pregão **Termo de Referência - TIC nº 31 / 2022**, a disponibilização de “Central de Atendimento” para abertura de chamados técnicos conforme disposições contidas no Edital e em seus Anexos.

Nome (razão social): WENET SERVIÇOS DE INTERNET

CNPJ (MF):25.006.393/0001-71;

Endereço: Avenida Jorge Barros, 1087 Quadra G, bairro Santa Amélia ;

CEP:57063-000

Cidade: Maceió/AL;

Meios de Abertura de Chamado Técnico		
Tipo	Dados	Meio Preferencial
Telefone		(082) 99678-0058
E-mail		jrubeiroconsultoria@hotmail.com
Endereço web		

Razão Social da Empresa: WENET SERVIÇOS DE INTERNET

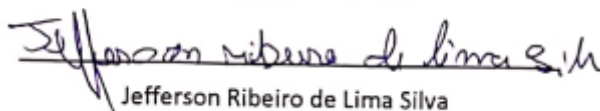
CNPJ: 25.006.393/0001-71

Endereço: Avenida Jorge Barros, 1087 Quadra G, bairro Santa Amélia - Maceió/AL 57063-000

Telefone: (082) 99678-0058

E-mail: **jrubeiroconsultoria@hotmail.com**

Assinatura REPRESENTANTE LEGAL



Jefferson Ribeiro de Lima Silva

Avenida Jorge Barros, 1087 Quadra G, bairro Santa Amélia - Maceió/AL, CEP 57063-000



Relatório de Cotação: 0007994-09.2022.6.02.8000

Pesquisa realizada entre 17/10/2022 14:51:55 e 17/10/2022 15:17:43

Relatório gerado no dia 17/10/2022 15:36:38 (IP: 190.15.118.218)

Em conformidade com a Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021.

Método Matemático Aplicado: Média Aritmética dos preços obtidos - Preço calculado com base na média aritmética de todos os preços selecionados pelo usuário para aquele determinado Item.*Conforme Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021, no Artigo 3º, "A pesquisa de preços será materializada em documento que conterá: INC V-Método matemático aplicado para a definição do valor estimado."*

Item 1: Instalação enlace 200

Descrição: instalação

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO ESTIMADO CALCULADO	TOTAL
4 / 7	1	R\$ 2.551,97 (un)	-	R\$ 2.551,97	R\$ 2.551,97

Preço Compras Governamentais	Órgão Público	Identificação	Data Licitação	Preço
1	MINISTÉRIO DA DEFESA Comando do Exército Departamento de Educação e Cultura do Exército Diretoria de Formação e Aperfeiçoamento Centro de Preparação de Oficiais da Reserva de BH	NºPregão:142022 UASG:160523	19/08/2022	R\$ 1.505,18
2	MINISTÉRIO DA DEFESA Comando do Exército Departamento de Educação e Cultura do Exército Diretoria de Formação e Aperfeiçoamento Centro de Preparação de Oficiais da Reserva de BH	NºPregão:142022 UASG:160523	19/08/2022	R\$ 2.194,24
3	MINISTÉRIO DA DEFESA Comando do Exército Departamento de Educação e Cultura do Exército Diretoria de Formação e Aperfeiçoamento Centro de Preparação de Oficiais da Reserva de BH	NºPregão:142022 UASG:160523	19/08/2022	R\$ 2.768,46
4	MINISTÉRIO DA DEFESA Comando do Exército Comando Militar do Nordeste COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA 3º Batalhão de Engenharia de Construção	NºPregão:42022 UASG:160202	06/06/2022	R\$ 3.740,00
Valor Unitário				R\$ 2.551,97

Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 2.481,35

Média dos Preços Obtidos: R\$ 2.551,97

Valor Global: R\$ 2.551,97

Detalhamento dos Itens



Item 1: Instalação enlace 200

Preço Estimado: R\$ 2.551,97 (un)

Percentual: -

Preço Estimado Calculado: R\$ 2.551,97

Média dos Preços Obtidos: R\$ 2.551,97

Quantidade	Descrição	Observação
1 Unidade	instalação	

Preço (Compras Governamentais) 1: Preço do Fornecedor Vencedor

R\$ 1.505,18

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Filtros Utilizados: Período: 20/04/2022 à 17/10/2022; Palavra Chave: enlace instalação; Apenas Materiais; Operador: QtdFornecedor:

Órgão: MINISTÉRIO DA DEFESA

Data: 19/08/2022 08:30

Comando do Exército

Modalidade: Pregão Eletrônico

Departamento de Educação e Cultura do Exército

SRP: SIM

Diretoria de Formação e Aperfeiçoamento

Identificação: NºPregão:142022 / UASG:160523

Centro de Preparação de Oficiais da Reserva de BH

Lote/Item: 1/3

Objeto: Aquisição de equipamentos para solução de rede local sem fio (Wireless LAN – WLAN), com a respectiva prestação dos serviços de instalação, configuração e treinamento, para atender às necessidades do Centro de Preparação de Oficiais da Reserva e Colégio Militar de Belo Horizonte (CPOR/CM-BH).

Ata: [Link Ata](#)

Adjudicação: 22/08/2022 15:46

Homologação: 22/08/2022 15:50

Descrição: serviço de instalação / montagem / remanejamento e Manutenção de rede local de computadores - Instalação de Ponto de Acesso, com infraestrutura LAN necessária, para até 35m de distância de enlace com cabos LAN Cat6.

Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br

Quantidade: 15

CatSer: 27570 - SERVICO DE INSTALACAO / MONTAGEM / REMANEJAMENTO E MANUTENCAO DE REDE LOCAL DE COMPUTADORES

Unidade: PONTO DE REDE

UF: MG

CNPJ

RAZÃO SOCIAL DO FORNECEDOR

VALOR DA PROPOSTA FINAL

26.299.693/0001-59

TELEALPHA COMERCIAL LTDA

R\$ 1.505,18

* VENCEDOR *

Marca: Marca não informada

Fabricante: Fabricante não informado

Descrição: Instalação de Ponto de Acesso, com infraestrutura LAN necessária, para até 35m de distância de enlace com cabos LAN Cat6.

Estado:

Cidade:

Endereço:

Telefone:

Email:

MG

Belo Horizonte

AV BARAO HOMEM DE MELO, 4494

(31) 3297-0555

telealpha@telealpha.com.br

Preço (Compras Governamentais) 2: Preço do Fornecedor Vencedor

R\$ 2.194,24

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Filtros Utilizados: Período: 20/04/2022 à 17/10/2022; Palavra Chave: enlace ; Apenas Materiais; Operador: QtdFornecedor:

Órgão: MINISTÉRIO DA DEFESA

Data: 19/08/2022 08:30

Comando do Exército

Modalidade: Pregão Eletrônico

Departamento de Educação e Cultura do Exército

SRP: SIM

Diretoria de Formação e Aperfeiçoamento

Identificação: NºPregão:142022 / UASG:160523

Centro de Preparação de Oficiais da Reserva de BH

Lote/Item: 1/4

Objeto: Aquisição de equipamentos para solução de rede local sem fio (Wireless LAN – WLAN), com a respectiva prestação dos serviços de instalação, configuração e treinamento, para atender às necessidades do Centro de Preparação de Oficiais da Reserva e Colégio Militar de Belo Horizonte (CPOR/CM-BH).

Ata: [Link Ata](#)

Adjudicação: 22/08/2022 15:46

Homologação: 22/08/2022 15:50

Descrição: serviço de instalação / montagem / remanejamento e Manutenção de rede local de computadores - Instalação de Ponto de Acesso, com infraestrutura LAN necessária, entre 36 e 65m de distância de enlace com cabos LAN Cat6.

Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br

Quantidade: 10

CatSer: 27570 - SERVICO DE INSTALACAO / MONTAGEM / REMANEJAMENTO E MANUTENCAO DE REDE LOCAL DE COMPUTADORES

Unidade: PONTO DE REDE

UF: MG

CNPJ

RAZÃO SOCIAL DO FORNECEDOR

VALOR DA PROPOSTA FINAL

26.299.693/0001-59

TELEALPHA COMERCIAL LTDA

R\$ 2.194,24

* VENCEDOR *

Marca: Marca não informada

Fabricante: Fabricante não informado

Descrição: Instalação de Ponto de Acesso, com infraestrutura LAN necessária, entre 36 e 65m de distância de enlace com cabos LAN Cat6.



Relatório gerado no dia 17/10/2022 15:36:38 (IP: 190.15.118.218)
 Código Validação: 7uNL%2bfIOV89m%2fBD3O0eDghVambNKgfmHb7j%252bh3HCJBlcgwCQU55qd6k%2fFqFxsFpPYgeeejcisg%3d
<http://www.bancodeprecos.com.br/CertificadoAutenticidade?token=7uNL%252bfIOV89m%252fBD3O0eDghVambNKgfmHb7j%252bh3HCJBlcgwCQU55qd6k%252fFqFxsFpPYgeeejcisg%253d>

Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:
MG	Belo Horizonte	AV BARAO HOMEM DE MELO, 4494	(31) 3297-0555	telealpha@telealpha.com.br

Preço (Compras Governamentais) 3: Preço do Fornecedor Vencedor

R\$ 2.768,46

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Filtros Utilizados: Período: 20/04/2022 à 17/10/2022; Palavra Chave: enlace ; Apenas Materiais; Operador: QtdFornecedor:

Órgão: MINISTÉRIO DA DEFESA

Data: 19/08/2022 08:30

Comando do Exército

Modalidade: Pregão Eletrônico

Departamento de Educação e Cultura do Exército

SRP: SIM

Diretoria de Formação e Aperfeiçoamento

Identificação: NºPregão:142022 / UASG:160523

Centro de Preparação de Oficiais da Reserva de BH

Lote/Item: 1/5

Objeto: Aquisição de equipamentos para solução de rede local sem fio (Wireless LAN – WLAN), com a respectiva prestação dos serviços de instalação, configuração e treinamento, para atender às necessidades do Centro de Preparação de Oficiais da Reserva e Colégio Militar de Belo Horizonte (CPOR/CM-BH).

Ata: [Link Ata](#)

Adjudicação: 22/08/2022 15:46

Homologação: 22/08/2022 15:50

Descrição: serviço de instalação / montagem / remanejamento e Manutenção de rede local de computadores - Instalação de Ponto de Acesso, com infraestrutura LAN necessária, entre 66 e 90m de distância de enlace com cabos LAN Cat6.

Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br

Quantidade: 10

CatSer: 27570 - SERVICO DE INSTALACAO / MONTAGEM / REMANEJAMENTO E MANUTENCAO DE REDE LOCAL DE COMPUTADORES

Unidade: PONTO DE REDE

UF: MG

26.299.693/0001-59 TELEALPHA COMERCIAL LTDA
* VENCEDOR *

R\$ 2.768,46

Marca: Marca não informada

Fabricante: Fabricante não informado

Descrição: Instalação de Ponto de Acesso, com infraestrutura LAN necessária, entre 66 e 90m de distância de enlace com cabos LAN Cat6.

Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:
MG	Belo Horizonte	AV BARAO HOMEM DE MELO, 4494	(31) 3297-0555	telealpha@telealpha.com.br

Preço (Compras Governamentais) 4: Preço do Fornecedor Vencedor

R\$ 3.740,00

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Filtros Utilizados: Período: 20/04/2022 à 17/10/2022; Palavra Chave: enlace instalação; Apenas Materiais; Operador: QtdFornecedor:

Órgão: MINISTÉRIO DA DEFESA

Data: 06/06/2022 09:00

Comando do Exército

Modalidade: Pregão Eletrônico

Comando Militar do Nordeste

SRP: NÃO

COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA

Identificação: NºPregão:42022 / UASG:160202

3ºBatalhão de Engenharia de Construção

Lote/Item: 1/1

Objeto: Contratação do Serviço de Internet para o Destacamento Santa Rita MA.

Ata: [Link Ata](#)

Adjudicação: 08/07/2022 13:59

Homologação: 08/07/2022 13:59

Descrição: Serviços de Pesquisa, Análise e Desenvolvimento em Tecnologia Informação e Comunicação (TIC) - Instalação de Link de Internet dedicado 100 Mbps com fornecimento, no canteiro de obras do 3º Batalhão de Engenharia de Construção, no Destacamento Santa Rita MA, no seguinte endereço: BR 135, Km 85, Povoado São Francisco, Itapecuru Mirim MA, CEP 65.485 000. o fornecedor deve prover todos os equipamentos, mão de obra, e enlaces necessários para a prestação do serviço, bem como a manutenção desse link durante a vigência do contrato; o ponto final da rede deve ser fornecido através de cabo de rede ethernet com conector RJ45; serão solicitados 3 pontos de rede dentro do destacamento que compartilharão do mesmo link contratado.

Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br

Quantidade: 1

Unidade: UNIDADE

UF: PI

CatSer: 27324 - SERVICOS DE PESQUISA, ANALISE E DESENVOLVIMENTO EM TECNOLOGIA DA INFORMACAO E COMUNICACAO (TIC)



08.219.232/0001-47 MENDEX NETWORKS TELECOMUNICACOES LTDA

R\$ 3.740,00

* VENCEDOR *

Marca: Marca não informada

Fabricante: Fabricante não informado

Descrição: Instalação de Link de Internet dedicado 100 Mbps com fornecimento, no canteiro de obras do 3º Batalhão de Engenharia de Construção, no Destacamento Santa Rita MA, no seguinte endereço: BR 135, Km 85, Povoado São Francisco, Itapecuru Mirim MA, CEP 65.485 000. o fornecedor deve prover todos os equipamentos, mão de obra, e enlaces necessários para a prestação do serviço, bem como a manutenção desse link durante a vigência do contrato; o ponto final da rede deve ser fornecido através de cabo de rede ethernet com conector RJ45; serão solicitados 3 pontos de rede dentro do destacamento que compartilha ram do mesmo link contratado.

Estado:	Cidade:	Endereço:	Nome de Contato:	Telefone:	Email:
SP	Pariquera-Açu	R DOS EXPEDICIONARIOS, 238	Rodrigo Claudionor Mendes	(13) 3856-4311	contato@mendex.com.br

25.137.219/0001-68 C P COMUNICACAO LTDA

R\$ 4.250,00

Marca: Marca não informada

Fabricante: Fabricante não informado

Descrição: Instalação de Link de Internet dedicado 100 Mbps com fornecimento, no canteiro de obras do 3º Batalhão de Engenharia de Construção, no Destacamento Santa Rita MA, no seguinte endereço: BR 135, Km 85, Povoado São Francisco, Itapecuru Mirim MA, CEP 65.485 000. o fornecedor deve prover todos os equipamentos, mão de obra, e enlaces necessários para a prestação do serviço, bem como a manutenção desse link durante a vigência do contrato; o ponto final da rede deve ser fornecido através de cabo de rede ethernet com conector RJ45; serão solicitados 3 pontos de rede dentro do destacamento que compartilha ram do mesmo link contratado.

Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:
MA	Bacabeira	R RUA PRINCIPAL, S/N	(98) 8118-9077	contato@grandenet.com.br

31.391.557/0001-24 ULTRANET LTDA

R\$ 4.250,00

Marca: Marca não informada

Fabricante: Fabricante não informado

Descrição: Instalação de Link de Internet dedicado 100 Mbps com fornecimento, no canteiro de obras do 3º Batalhão de Engenharia de Construção, no Destacamento Santa Rita – MA, no seguinte endereço: BR 135, Km 85, Povoado São Francisco, Itapecuru Mirim – MA, CEP 65.485-000. o fornecedor deve prover todos os equipamentos, mão de obra, e enlaces necessários para a prestação do serviço, bem como a manutenção desse link durante a vigência do contrato; o ponto final da rede deve ser fornecido através de cabo de rede ethernet com conector RJ45; serão solicitados 3 pontos de rede dentro do destacamento que compartilha ram do mesmo link contratado.

Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:
MA	Paço do Lumiar	ROD MA 204, SN	(98) 8836-1010	contato@ultranettelecom.com

07.017.934/0001-85 VALE DO RIBEIRA INTERNET LTDA

R\$ 12.750,00

Marca: Marca não informada

Fabricante: Fabricante não informado

Descrição: Instalação de Link de Internet dedicado 100 Mbps com fornecimento, no canteiro de obras do 3º Batalhão de Engenharia de Construção, no Destacamento Santa Rita MA, no seguinte endereço: BR 135, Km 85, Povoado São Francisco, Itapecuru Mirim MA, CEP 65.485 000. o fornecedor deve prover todos os equipamentos, mão de obra, e enlaces necessários para a prestação do serviço, bem como a manutenção desse link durante a vigência do contrato; o ponto final da rede deve ser fornecido através de cabo de rede ethernet com conector RJ45; serão solicitados 3 pontos de rede dentro do destacamento que compartilha ram do mesmo link contratado.

Estado:	Cidade:	Endereço:	Nome de Contato:	Telefone:	Email:
SP	Pariquera-Açu	R XV DE NOVEMBRO, 822	Rogério Claudionor Mendes	(13) 3856-4664	contato@valesat.com



ATENÇÃO - O Banco de Preços é uma solução tecnológica que atende aos parâmetros de pesquisa dispostos em Leis vigentes, Instruções Normativas, Acórdãos, Regulamentos, Decretos e Portarias. Sendo assim, por reunir diversas fontes governamentais, complementares e sites de domínio amplo, o sistema não é considerado uma fonte e, sim, um meio para que as pesquisas sejam realizadas de forma segura, ágil e eficaz.

Preço estimado do item calculado pela fórmula Média Aritmética dos preços obtidos:

Item 1 - Instalação enlace 200

- 4 preços do portal Compras Governamentais praticados pela Administração Pública de licitações homologadas/adjudicadas entre os dias 06/06/2022 e 19/08/2022, calculados pela fórmula Preço do Fornecedor Vencedor.

 DESCRITIVO DE FÓRMULAS UTILIZADAS

Preço do Fornecedor Vencedor

- Capta os preços homologados para o item ou lote.

