

CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE - RO

Estudo Técnico Preliminar 27/2025

1. Informações Básicas

Número do processo: 9079610110000355000015202541

2. Descrição da necessidade

2.1. A presente contratação tem como objetivo a aquisição de solução integrada de conectividade e segurança da informação, abrangendo a sede do CRCRO, em Porto Velho/RO, e as subsedes nos municípios de Ariquemes e Vilhena. A iniciativa visa garantir disponibilidade, confiabilidade e proteção da infraestrutura de rede institucional, assegurando a continuidade dos serviços aos profissionais da contabilidade e à sociedade.

2.2. Atualmente, a infraestrutura de conectividade do CRCRO encontra-se limitada em termos de desempenho, segurança e disponibilidade, impactando diretamente os serviços corporativos, o acesso remoto a sistemas internos e a comunicação entre a sede e as subsedes.

2.3. Com o aumento da demanda por soluções em nuvem, videoconferências, sistemas internos e ferramentas de colaboração, torna-se imprescindível adotar uma solução de rede moderna, redundante e segura, capaz de sustentar as operações institucionais de forma estável e contínua.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Tecnologia da Informação	Letícia Emily Moronha Moura Costa

4. Necessidades de Negócio

4.1. Abaixo listamos as principais necessidades de negócio relacionadas à contratação de solução de conectividade e segurança da informação:

4.1.1. Garantir conectividade estável nas unidades: A contratação de links dedicados visa assegurar conexão estável, com banda garantida e suporte técnico adequado para a sede e subsedes, evitando interrupções que comprometem os serviços institucionais.

4.1.2. Acessar sistemas com desempenho e segurança: A nova infraestrutura permitirá acesso eficiente aos sistemas corporativos e de fiscalização, com segurança e disponibilidade, otimizando a atuação dos colaboradores, comissões e conselheiros.

4.1.3. Fortalecer a segurança da informação: A inclusão de firewall gerenciado trará proteção contra ameaças, controle de acessos e centralização da gestão, atendendo à LGPD e ao PDTI 2024-2025.

4.1.4. Padronizar e facilitar a gestão de rede: A padronização da conectividade entre a Sede e as SubSedes facilitará o gerenciamento pela equipe de TI e trará mais previsibilidade e eficiência nas operações.

4.1.5. Apoiar a transformação digital: A melhoria da conectividade é essencial para a digitalização dos serviços, ampliação do atendimento remoto e modernização dos processos institucionais.

4.2. A contratação proposta está alinhada com os objetivos estratégicos delineados no Planejamento Estratégico do Sistema CFC/CRCs, ratificado pela Resolução CFC nº 1.543/18, e também com as diretrizes estabelecidas no Plano Diretor de Tecnologia da Informação (PDTI) do CRCRO para o período de 2024/2025.

4.3. A presente contratação está vinculada ao Projeto n.º 5002 - Tecnologia da Informação.

4.4. A despesa será registrada na conta-contábil 6.3.1.3.02.01.037 – Serviços de Internet, conforme plano orçamentário vigente do CRCRO.

5. Necessidades Tecnológicas

5.1. Especificações da solução - Links dedicados, MPLS e firewall NGFW

5.2. Links dedicados e MPLS para comunicação de dados

5.2.1. Aspectos gerais

- A contratação deverá contemplar o fornecimento, instalação, configuração e manutenção de links dedicados de Internet via fibra óptica, com velocidade simétrica garantida e disponibilidade mínima mensal de 99,5%, abrangendo a sede (Porto Velho) e as subsedes (Ariquemes e Vilhena).
- A CONTRATADA será responsável pelos serviços de manutenção dos links de acesso internet e de todos os equipamentos fornecidos;
- A conexão deverá ser 100% por fibra óptica até as dependências do CRCRO, sem utilização de rádio, satélite ou xDSL;
- CONTRATADA será responsável pelo fornecimento, em regime de comodato, de todos os insumos necessários (modems, roteadores, equipamentos para fibra óptica, etc.) para o correto funcionamento de acesso à internet, conforme especificado neste documento.
- O preparo da infraestrutura, os serviços de instalação e configuração de todos os equipamentos fornecidos será de responsabilidade da CONTRATADA;

5.2.2. Velocidade e disponibilidade dos links:

- Sede (Porto Velho): 1 link primário de 500 Mbps ambos via fibra óptica, com failover automático em caso de indisponibilidade do link principal.
- Subsedes (Ariquemes e Vilhena): 1 link de 50 Mbps por unidade, via MPLS, garantindo isolamento de tráfego e comunicação segura com a sede.
- O Serviço dedicado de acesso à internet deve ser entregue com no mínimo 03 (três) endereços IPs fixos válidos para o link de 500Mbps;
- Os IP's disponibilizados para uso pela CONTRATANTE não deverão ser do mesmo bloco utilizado pelos usuários de IP's dinâmicos, ou terem sido anteriormente de blocos de endereços IP utilizados para este fim;
- A CONTRATADA deverá reservar estes endereços IP exclusivamente para o CONTRATANTE, independente de utilização;
- Os endereços fornecidos não deverão constar de nenhum tipo de lista de bloqueio (RBL: Real-time Blackhole List ou DNS-based Blackhole List DNSBL), seja qual for o motivo.

5.2.3. Rede, SLA e manutenção

- A solução deverá prover **conectividade IP total**, com suporte nativo a IPv4 e IPv6.
- A rede MPLS deverá operar em modo L3VPN (Layer 3 Virtual Private Network), com isolamento total da Internet pública, suporte a roteamento dinâmico (OSPF/BGP) e garantia de comunicação segura e dedicada entre as unidades do CRCRO.
- Tráfego ilimitado, sem franquia mensal ou redução de velocidade por volume de dados;
- Disponibilidade mínima mensal de 99,5%, com SLA (Service Level Agreement - Acordo de Nível de Serviço) documentado;
- Latência média igual ou inferior a 75 ms (milissegundos);
- Suporte técnico 24x7, com tempo de resposta remoto até 30 minutos e deslocamento on-site máximo de 4 horas quando necessário.
- Interrupções programadas devem ser comunicadas com antecedência mínima de 5 dias úteis.

5.3. Solução de firewall e SD-WAN

5.3.1. Aspectos gerais

- A solução deverá contemplar **appliance físico** integrando os links dedicados da sede e a rede MPLS das subsedes.
- Funcionalidades mínimas: NGFW e SD-WAN, incluindo controle granular de aplicações, prevenção de ameaças, VPN site-to-site, inspeção de pacotes, antivírus e filtragem de conteúdo.
- Por funcionalidades de NGFW entende-se: reconhecimento de aplicações, prevenção de ameaças, identificação de usuários e controle granular de permissões;
- Por funcionalidades de SD-WAN entende-se: roteamento inteligente, uso do melhor link por aplicação, abstração do tráfego em relação aos circuitos físicos e controle do tráfego por aplicação;
- As funcionalidades de segurança e SD-WAN que compõem a solução podem funcionar em múltiplos appliances desde que obedeçam a todos os requisitos desta especificação, acompanhem os mesmos termos de garantia, atualizações e manutenção, e suportem gerenciamento centralizado;
- SD-WAN deve fornecer roteamento inteligente, priorização de tráfego crítico (voz, vídeo, SaaS) e failover automático entre links físicos e MPLS.
- A solução deverá garantir performance de aplicações que utilizam VPN nos sites remotos e serviços de nuvem.
- Deve suportar **QoS configurável**, protegendo tráfego prioritário em situações de congestionamento.
- Gerenciamento centralizado, compatível com múltiplos appliances, mantendo garantia, atualizações e manutenção integradas.

5.3.2. Requisitos de desempenho

- Cluster HA (1 appliance) para alta disponibilidade.
- Throughput mínimo (com todas as funcionalidades habilitadas):
 - VPN IPSec: 1,5 Gbps
 - IPS (Intrusion Prevention System): 500Mbps
 - SSL Inspection: 250 Mbps
- Licenciamento para 15 túneis VPN site-to-site e 200 túneis VPN cliente simultâneos.

5.3.3. Integração com MPLS

- Garantir que o tráfego das subsedes via MPLS seja roteado e protegido pelo NGFW.
- Deverá haver **failover automático** entre links dedicados da sede e enlaces MPLS das subsedes, com **QoS configurável** para priorização de aplicações críticas, voz e vídeo.

5.4. Gerenciamento centralizado

5.4.1. Consoles e acesso

- Gerenciamento centralizado 100% web, compatível com desktops, smartphones e tablets.
- Até 5 usuários simultâneos com perfis diferenciados.
- Dashboards com monitoramento de disponibilidade, latência, perda de pacotes, consumo de banda e alarmes para todos os links, incluindo MPLS.

5.4.2. Logs e relatórios

- Retenção mínima de **6 (seis) meses** para logs de segurança e tráfego, com possibilidade de exportação via protocolo seguro (syslog/CEF).
- Relatórios automáticos em PDF e CSV.

5.4. Conformidade regulatória:

- A empresa contratada deve possuir autorização da ANATEL (Agência Nacional de Telecomunicações) para prestação do Serviço de Comunicação Multimídia (SCM), devidamente registrada e ativa.

5.5. Gestão, monitoramento e suporte

- Central de atendimento (help-desk) e suporte técnico 24x7, com encaminhamento de incidentes em português;
- Tempo de resposta remoto para incidentes críticos: até 30 minutos; início de ações de mitigação DDoS: até 15 minutos; deslocamento técnico on-site, quando necessário: até 4 horas; prazo objetivo de restauração para incidentes críticos: até 4 horas, salvo dependência de terceiros ou impossibilidade física;
- A contratada deve prover solução de monitoramento que disponibilize dashboards com indicadores mínimos: disponibilidade, latência, perda de pacotes, uso de banda por enlace e logs de eventos; fornecimento de relatório mensal consolidado de SLA; possibilidade de exportação de dados (CSV/PDF).
- A contratada deverá implementar verificação pró-ativa da porta IP (healthcheck) e disparar procedimentos de correção conforme acordado, com aviso à CONTRATANTE em até 30 minutos quando incidente detectado.

5.6. Logs, documentação e treinamento:

- Entrega de documentação técnica completa (topologia, configurações finais, plano de contingência e contatos de suporte);
- Treinamento técnico para a equipe de TI do CRCRO, com carga horária mínima de 10 horas, abordando operação básica do firewall, acompanhamento de logs, relatórios de desempenho e abertura de chamados de suporte.
- Ao final do treinamento, a CONTRATADA deverá fornecer para cada participante o Certificado de Participação, contendo a ementa, a carga horária e a identificação do instrutor.

5.7. Serão realizados testes de aceitação técnica na presença da CONTRATANTE, incluindo medição de throughput, latência, perda de pacotes, verificação de IPs públicos, testes de VPN e validação de políticas de segurança; aceitação formal após conformidade com os requisitos.

5.8. Prazo de ativação e mudanças

- Prazo máximo para ativação do serviço a partir da ordem de fornecimento: 30 (trinta) dias corridos.
- Prazo máximo para adequação de velocidade por solicitação formal (upgrade/downgrade): até 60 dias;
- Remoção física de equipamentos: até 30 dias.

5.9. Havendo pedido de redução (downgrade) ou aumento (upgrade) da velocidade de determinado link, o prazo máximo para adequação da taxa de transmissão do enlace para a nova taxa solicitada será de 60 (sessenta) dias corridos após o requerimento da CONTRATANTE e seu valor corresponderá à nova velocidade a partir da data da efetiva mudança, sempre respeitando o limite legal estabelecido para alteração contratual.

5.10. Acordo de Nível de Serviço

Requisito	Valor Mínimo / Observação
Disponibilidade do serviço	99,5% mensal, medido no SLA
Latência máxima	75 ms (média ponderada entre sede e subsedes)
Velocidade simétrica	500 Mbps (sede), 50 Mbps (subsedes MPLS), upload/download para ambos
Banda mínima garantida	100% da largura contratada para todos os links
Percentual máximo de perda de pacotes	1% em condições normais de operação
Quantidade mínima de endereços IP fixos públicos	3 (três) para link de 500 Mbps da sede, exclusivos para CRCRO
Infraestrutura do serviço	100% via fibra óptica terrestre; sem rádio, satélite ou xDSL
Prazo de ativação do serviço	30 (trinta) dias corridos
Prazo mínimo de comunicação de manutenções preventivas e/ou substituição de equipamentos (período mínimo entre a notificação do cliente pela operadora até o início da interrupção)	5 (cinco) dias úteis antes do início da interrupção

Prazo de resposta on-site	4 (quatro) horas para deslocamento técnico, quando necessário
Prazo de solução de incidentes críticos	4 (quatro) horas a partir da abertura do chamado
Abertura de chamado / help-desk	24x7, atendimento em português, sem custo adicional
Disponibilidade do SOC	24x7 (Security Operations Center)
Prazo de início da mitigação de ataques DDoS	15 (quinze) minutos a partir da detecção
Suporte a VPN	Obrigatório (site-to-site e client-to-site, incluso no firewall/NGFW)
Compatibilidade de protocolos	IPv4 e IPv6 para todos os links e serviços fornecidos
Firewall/NGFW e SD-WAN	Obrigatório, com cluster HA, roteamento inteligente, inspeção de pacotes, antivírus e QoS configurável

6. Demais requisitos necessários e suficientes à escolha da solução de TIC

6.1. Não há.

7. Estimativa da demanda - quantidade de bens e serviços

Lote 01 - Solução de comunicação de dados (link primário e link de comunicação via MPLS) e firewall					
ITEM	DESCRIÇÃO	CATSERV	UNIDADE	QUANT.	MÊS
1	Link dedicado primário (principal) para acesso à internet com velocidade de 500 Mbps, entregue por meio de fibra óptica	26484	UNIDADE	1	12
2	Link de comunicação privada MPLS com velocidade de 50 Mbps	26484	UNIDADE	1	12
3	Link de comunicação privada MPLS com velocidade de 50 Mbps	26484	UNIDADE	1	12
4	Solução de firewall de médio porte em comodato, com licenças para VPN, IDS /IPS, antivírus e filtro de conteúdo, com gerenciamento centralizado, abrangendo a sede e subsedes.	609340	UNIDADE	1	12

7.1. A quantidade de serviços estimada para esta contratação foi definida com base no seguinte:

7.2. Prevê-se a contratação de **1 (um) link dedicado para a sede**, com velocidade mínima de **500 Mbps simétricos** destinado a suportar as atividades administrativas, atendimento ao público, eventos híbridos, reuniões virtuais, sistemas corporativos e o uso de soluções em nuvem, bem como a segmentação da rede interna para pontos de acesso Wi-Fi destinados a visitantes e colaboradores.

7.3. Para as subsedes de Ariquemes e Vilhena, será contratado 1 (um) link MPLS por unidade, com velocidade de 50 **Mbps**, suficiente para o atendimento presencial e o uso dos sistemas institucionais, garantindo estabilidade mínima para o funcionamento das unidades. O número também é compatível com o quantidade de funcionários alocados, sendo que é 1 (um) funcionário por cada subsede.

7.4. Firewall em comodato (item 5)

- Será fornecido, em regime de comodato, 1 (um) firewall corporativo para proteção da rede do CRCRO, com configuração realizada pela contratada, incluindo regras de segurança, integração com VPN e roteamento. O equipamento atenderá à sede e às subdes, garantindo monitoramento e proteção contínua do tráfego interno e externo..

7.5. Ressalta-se que todas as quantidades foram definidas considerando a estrutura organizacional atual do CRCRO e a necessidade de funcionamento pleno e contínuo das **três unidades físicas (sede e duas subdes)**, com possibilidade de reavaliação futura conforme eventual ampliação ou redução da infraestrutura institucional.

7.6. Justificativa do Lote:

7.6.1. A consolidação da contratação em um único lote visa garantir a integração técnica entre sede e subdes, permitindo o gerenciamento centralizado de conectividade, segurança e monitoramento. Essa abordagem promove eficiência operacional, facilita a manutenção e reduz custos por meio da economia de escala na aquisição de serviços e licenças.

7.7. Justificativa do aumento de preços em relação ao contrato atual

7.7.1. Atualmente, a Sede do CRCRO possui contrato nº 12/2022 para fornecimento de link dedicado de 100 Mbps, no valor atualizado de R\$ 2.140,11 mensais (R\$ 25.681,37 anuais), conforme 3º termo aditivo (Processo SEI nº 9079610110000355.000014/2023-34). As Subdes não dispõem de internet contratada, utilizando redes emprestadas de terceiros, o que compromete a operação. Além disso, a solução de segurança utilizada não possui contrato de suporte, ficando sob responsabilidade da Coordenadora de TI e de um estagiário, cenário que inviabiliza o monitoramento adequado e gera sobrecarga de demandas.

7.7.2. A nova contratação prevê valor superior ao contrato vigente, pois amplia o escopo da contratação, incluindo aumento da capacidade do link da Sede, link de contingência, fornecimento de internet para as Subdes, bem como solução de segurança e gerenciamento integrado. Dessa forma, o investimento maior se justifica pelo ganho em eficiência operacional, continuidade dos serviços e mitigação de riscos tecnológicos e de segurança da informação.

8. Levantamento de soluções

8.1. Para atendimento às necessidades de conectividade estável, segura e de alta disponibilidade do CRCRO, foram consideradas as seguintes soluções tecnológicas disponíveis no mercado:

8.1.1. Link Dedicado via Fibra Óptica: Conexão de internet dedicada, entregue por meio de fibra óptica até o endereço do contratante, com simetria de upload e download, IP fixo público e garantia de banda (SLA ≥ 99,5%). Possui suporte técnico especializado e viabiliza o uso de VPNs, Firewalls UTM, serviços de voz sobre IP (VoIP) e acesso remoto seguro.

8.1.2. Rede Privada MPLS (Layer 2 ou Layer 3): Solução voltada à interconexão segura entre sede e subdes, garantindo tráfego isolado da Internet pública, confiabilidade e estabilidade para sistemas institucionais. Permite integração com firewall corporativo e VPN, mas não caracteriza acesso dedicado à Internet.

8.1.3. Banda Larga Empresarial Compartilhada: Solução de menor custo, ofertada comercialmente por operadoras, com velocidade nominal elevada, mas sem garantia de desempenho. IP é dinâmico, o que inviabiliza a integração com redes corporativas, dificultando a aplicação de políticas de segurança e estabilidade.

8.1.4. Link dedicado via Rádio: Conexão ponto-a-ponto com antena externa. Está sujeita a interferências climáticas, obstáculos físicos e indisponibilidade em áreas com pouca cobertura técnica. Apresenta baixa confiabilidade para ambientes institucionais.

8.2. Considerando os critérios de desempenho, disponibilidade, segurança da informação, suporte técnico e integração com a infraestrutura de TI do CRCRO, conclui-se que a solução mais adequada é:

- **Link dedicado via fibra óptica com IP fixo público e suporte 24x7 para a sede**, garantindo continuidade dos serviços institucionais e suporte a VPN, firewall corporativo e serviços críticos;
- **Rede MPLS para interconexão com as subdes**, garantindo tráfego seguro e estável entre unidades, permitindo integração com a infraestrutura de segurança e sistemas corporativos do CRCRO.

8.3. Quadro das soluções encontradas por outros órgãos e entidades públicas:

Nº Processo	Tipo de Contratação	Órgão/Entidade	Objeto
			Contratação de prestação de serviços de provedor de internet fibra ótica para a implementação, operação e manutenção de

236/2025	DISPENSA DE LICITAÇÃO	CÂMARA MUNICIPAL DE TARUMÃ/SP	um link de acesso à internet na velocidade de 200Mbps de upload e download simétricos, destinado ao uso na Câmara Municipal de Tarumã, pelo período de 12 meses, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 14133/2021, a critério da Administração Pública.
15301.000191/2024.78	PREGÃO ELETRÔNICO	INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DO ESTADO DE RORAIMA	Serviço de comunicação de dados para o acesso do Instituto de Previdência de Roraima (IPER) à Internet, dedicado e full, tanto para download quanto para upload, por meio de link de fibra ótica com velocidade de 300 Mbps (trezentos megabits por segundo) simétrico, com serviço agregado de segurança contra ataques do tipo negação de serviço (DDoS), incluindo equipamentos e serviços de instalação, manutenção e suporte técnico.
1497/2024	DISPENSA ELETRÔNICA	MUNICÍPIO DE NOVA UNIAO/RO	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de comunicação multímídia-SCM: na modalidade de Link Compartilhado de Internet, para acesso à Internet Banda Larga por meio de Cabo /Fibra Ótica, com velocidade de 200 MBPS Download / 200 MBPS Upload na Fibra Ótica, suporte técnico 24hs, 07 (sete) dias por semana para as seguintes localidades (zona Urbana): 100 MBPS/D/U – CRAS 100 MBPS/D/U – Conselho Tutelar
Nº 035/2024	PREGÃO ELETRÔNICO	MUNICÍPIO DE BELTERRA /PA	Contratação de empresa de telecomunicação para prestação de serviço de link de acesso à internet por meio de fibra ótica, dedicado, visando acesso permanentes e completos para conexão à rede de internet para atender as necessidades da secretaria municipal de saúde de belterra

9. Análise comparativa de soluções

9.1. Link Dedicado via Fibra Óptica

- **Descrição:** Conexão de internet dedicada entregue por fibra óptica diretamente até as dependências do contratante, com banda garantida, simetria de tráfego e IP fixo público.
- **Vantagens:**
 - Alta disponibilidade (SLA \geq 99,5%);
 - Baixa latência e alta confiabilidade;
 - Suporte a aplicações críticas, como VPN, firewall e videoconferência;
 - IPs fixos válidos e públicos;
 - Integração facilitada com firewall profissional e gestão de rede;
 - Suporte técnico 24x7.

- **Desvantagens:** Custo mensal superior a soluções compartilhadas (justificado pela qualidade e exclusividade da banda).

9.2. Banda Larga Empresarial Compartilhada

- **Descrição:** Conexão fornecida por operadoras comerciais, com velocidade nominal elevada, mas banda compartilhada, sem garantia de desempenho, geralmente com IP dinâmico.
- **Vantagens:**
 - Custo reduzido;
 - Instalação rápida.
- **Desvantagens:**
 - Instabilidade de conexão em horários de pico;
 - Ausência de IP fixo público;
 - Sem SLA formalizado;
 - Inadequada para uso com VPNs, firewalls avançados e serviços remotos;
 - Suporte técnico limitado e sem tempo garantido de resposta.

9.3. Link dedicado via Rádio

- **Descrição:** Conexão realizada por antena de rádio ponto-a-ponto com o provedor.
- **Vantagens:**
 - Disponível em áreas sem infraestrutura de fibra;
 - Custo acessível em algumas regiões.
- **Desvantagens:**
 - Alta vulnerabilidade a intempéries e interferências;
 - Baixa estabilidade e latência elevada;
 - Inadequada para aplicações críticas;
 - Ausência de IP fixo público na maioria dos casos.

9.4. Considerando os critérios de desempenho, disponibilidade, segurança da informação, suporte técnico e integração com a infraestrutura de TI do CRCRO, conclui-se que a solução mais adequada é o link dedicado via fibra óptica com IP fixo público e suporte 24x7, por ser a única que atende plenamente aos requisitos técnicos, estratégicos e operacionais exigidos para a continuidade dos serviços institucionais.

10. Registro de soluções consideradas inviáveis

10.1. Conforme análise comparativa apresentada no item 9, as seguintes soluções foram consideradas inviáveis para atendimento à demanda:

- Solução 2: Banda larga empresarial compartilhada (sem IP fixo e sem SLA);
- Solução 3: Conexão via rádio ponto-a-ponto.

10.2. A inviabilidade dessas opções decorre da ausência de requisitos técnicos essenciais para garantir o funcionamento pleno e seguro das atividades institucionais, tais como:

10.2.1. Ausência de IP fixo público, inviabilizando a configuração de VPNs, firewalls e serviços de acesso remoto;

10.2.2. Ausência de SLA formalizado, o que compromete a disponibilidade e a previsibilidade do serviço;

10.2.3. Baixa estabilidade e maior suscetibilidade a falhas, especialmente no caso da conexão via rádio, impactando negativamente na continuidade dos serviços prestados;

10.2.4. Incompatibilidade com políticas de segurança da informação e com os objetivos estratégicos do CRCRO no tocante à modernização da infraestrutura de TIC.

10.3. Diante disso, tais alternativas não atendem aos critérios de confiabilidade, segurança, desempenho e continuidade esperados para serviços de missão crítica, nem aos princípios de eficiência e economicidade.

11. Análise comparativa de custos (TCO)

11.1. A solução 1 apresenta melhor custo-benefício, além de estar alinhada com o princípio da eficiência (art. 11 da Lei 14.133/2021).

12. Descrição da solução de TIC a ser contratada

12.1. A presente contratação tem por objeto a implementação de solução integrada de conectividade institucional, por meio do fornecimento de link dedicado de Internet via fibra óptica, com velocidade simétrica mínima garantida, endereçamento IP fixo público e suporte técnico 24x7 (vinte e quatro horas por dia, sete dias por semana), contemplando a sede do CRCRO (Porto Velho) e a interconexão das subsedes localizadas nos municípios de Ariquemes e Vilhena, por meio de rede privada MPLS.

12.2. A solução contratada deverá incluir:

- 1 (um) link dedicado de 500 Mbps simétricos para a sede, com fornecimento de 3 (três) IPs fixos públicos;
- 2 (dois) links de comunicação privada MPLS de 50 Mbps (1 para cada subsele), interligados à sede para tráfego seguro e contínuo de dados institucionais;
- Instalação, configuração e ativação completas, com fornecimento de equipamentos, incluindo firewall de médio porte com funcionalidades NGFW e SD-WAN em regime de comodato (exemplo: Fortinet 80F ou equivalente), materiais de rede e configuração de acesso;
- A contratada será responsável pela manutenção preventiva e corretiva de toda a solução fornecida, incluindo equipamentos, links e configurações, sem ônus adicional para o CRCRO, garantindo o pleno funcionamento da conectividade durante a vigência contratual
- Disponibilidade mínima de 99,5% mensal, com SLA formalizado, suporte a VPN (site-to-site e client-to-site) e compatibilidade com protocolos IPv4 e IPv6;
- Capacitação técnica: treinamento inicial para a equipe de TI do CRCRO, com carga horária mínima de 10 (dez) horas, abrangendo a operação básica do firewall, acompanhamento de logs, relatórios de desempenho da rede, configuração de VPN e abertura de chamados de suporte. O treinamento deverá ser ministrado pela contratada após a ativação do serviço, podendo ser presencial ou remoto, conforme conveniência do CRCRO.

12.3. A solução deve ser fornecida por empresa autorizada pela ANATEL para prestação do Serviço de Comunicação Multimídia (SCM), garantindo regularidade regulatória e adequação técnica à legislação vigente.

12.4. A entrega do link deverá ser realizada por infraestrutura 100% em fibra óptica até as dependências do CRCRO, sem utilização de rádio, satélite ou xDSL.

12.5. A instalação deve acontecer em até 30 dias a partir da assinatura do contrato e o início da execução dos serviços:

12.5.1. Local de instalação:

Lote 1 - Solução de comunicação de dados com link dedicado, MPLS, firewall em comodato e suporte técnico.					
Unidade	Endereço	Qtde. Item 1	Qtde. Item 2	Qtde. Item 3	Qtde. Item 4
Porto Velho (Sede)	Av. Presidente Dutra, 2374 - Centro CEP: 76801-034 - Porto Velho/RO	1		-	1
Regional de Ariquemes	Rua 4 Nações, 3570 – Setor Institucional, CEP-76872-826 -Ariquemes/RO	-	1	-	-

Regional de Vilhena	Av. Tancredo Neves, 3989 – Jardim América, CEP-76980-000 -Vilhena/RO	-	-	1	-
---------------------	--	---	---	---	---

13. Estimativa de custo total da contratação

Valor (R\$): 107.100,00

13.1. Conforme §1º do art. 5º da IN nº 65/2021, foram priorizados os parâmetros estabelecidos nos incisos I e II do referido artigo, que tratam de sistemas oficiais de preços e contratações similares realizadas pela Administração Pública. Contudo, em razão dos requisitos técnicos definidos neste estudo, não foi possível utilizar tais referências, uma vez que não há registros compatíveis nos sistemas oficiais ou em contratações anteriores. Dessa forma, foi realizada pesquisa direta junto a fornecedores, conforme previsto no inciso IV do mesmo dispositivo.

13.2. Em razão de divergências entre os valores apresentados pelas empresas participantes, foi encaminhado um e-mail para as empresas OLLÁ SERVIÇOS & INTERNET LTDA e NBS TELECOM, para confirmar a viabilidade de atendimento com os valores propostos inicialmente. Ambas confirmaram a capacidade de fornecimento (Anexos I e II), motivo pelo qual seus valores foram considerados no cálculo do levantamento de mercado.

13.3. A empresa CAMILLO FG LTDA encaminhou cotação referente aos itens 1 a 4, entretanto informou não possuir condições de atender ao item 5 (Firewall de médio porte), conforme documentação constante no Anexo III.

13.4. Para consolidar todas as informações e comprovações, utilizou-se a ferramenta Banco de Preços, a qual permite a inserção manual dos valores e documentos comprobatórios. As cotações foram solicitadas formalmente e estão registradas e detalhadas no Anexo V.

Fornecedor	CNPJ	Data da Cotação	Forma de Recebimento	Itens Cotados
QUATROBIT SOLUÇÕES EM TECNOLOGIA LTDA	50.627.663/0001-09	18/09/2025	E-mail/Proposta Formal	Todos
UNITY SERVIÇOS DE SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO LTDA	52.814.401/0001-89	16/09/2025	E-mail/Proposta Formal	Todos
OLLÁ SERVIÇOS & INTERNET LTDA	12.973.083/0001-84	03/09/2025	E-mail/Proposta Formal	Todos
NBS SERVIÇOS DE COMUNICAÇÃO LTDA	26.824.572/0001-89	04/09/2025	E-mail/Proposta Formal	Todos

Lote 01 - Solução de comunicação de dados com link dedicado, MPLS, firewall em comodato e suporte técnico.				
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
1	Link dedicado de 500 Mbps simétricos entregue por meio de fibra óptica para a Sede (Porto Velho /RO)	12 meses	R\$ 3.050,00	R\$ 36.600,00
2	Link de comunicação privada MPLS de 50 Mbps para a SubSede de Ariquemes/RO	12 meses	R\$ 1.337,50	R\$ 16.050,00

3	Link de comunicação privada MPLS de 50 Mbps para a SubSede de Vilhena/RO	12 meses	R\$ 1.337,50	R\$ 16.050,00
4	Solução de firewall de médio porte em comodato, com licenças para VPN, IDS/IPS, antivírus e filtro de conteúdo, com gerenciamento centralizado, abrangendo a sede e subsedes.	12 meses	R\$ 3.200,00	R\$ 38.400,00
VALOR GLOBAL DA CONTRATAÇÃO				R\$ 107.100,00

14. Justificativa técnica da escolha da solução

13.1. A solução composta por link dedicado de Internet via fibra óptica para a sede e rede MPLS para interconexão das subsedes, agrupada em um único lote, justifica-se por atender integralmente aos requisitos do Estudo Técnico Preliminar, garantindo conectividade estável, segurança da informação e suporte a aplicações corporativas críticas. A conexão dedicada assegura desempenho e confiabilidade, enquanto a rede MPLS permite intercomunicação segura entre unidades.

15. Justificativa econômica da escolha da solução

15.1. Embora o custo mensal da solução contratada — composta por link dedicado de Internet na sede, rede MPLS para interconexão das subsedes e firewall corporativo em comodato — seja superior ao de conexões comerciais compartilhadas, os ganhos em desempenho, confiabilidade, segurança e suporte técnico especializado resultam em significativa redução de custos operacionais indiretos e riscos associados à indisponibilidade dos serviços institucionais.

15.2. A solução escolhida minimiza a necessidade de manutenções emergenciais, deslocamentos técnicos e interrupções nas atividades administrativas e de atendimento ao público, o que, na prática, reduz despesas ocultas e evita prejuízos à imagem institucional do CRCRO.

15.3. Do ponto de vista contratual, a centralização da contratação com uma única fornecedora, abrangendo sede e subsedes, contribui para a racionalização dos custos de gestão contratual, maior facilidade de fiscalização e redução do tempo de resposta em casos de falha, gerando eficiência administrativa.

15.4. A contratação está em conformidade com o princípio da economicidade previsto no art. 5º, inciso IV, da Lei nº 14.133/2021, além de estar alinhada ao Planejamento Estratégico do Sistema CFC/CRCs e ao PDTIC 2024–2025 do CRCRO, que priorizam soluções tecnológicas sustentáveis, seguras e com melhor retorno sobre o investimento.

15.5. Diante disso, a solução selecionada se justifica como a alternativa economicamente mais adequada ao interesse público, equilibrando custo, desempenho e viabilidade operacional de forma sustentável e estratégica.

16. Benefícios a serem alcançados com a contratação

15.1. A contratação da solução tem como finalidade os seguintes benefícios

- a) Maior estabilidade e desempenho da rede institucional, assegurando acesso contínuo aos sistemas corporativos, serviços em nuvem e ferramentas de trabalho colaborativo, tanto na sede quanto nas subsedes;
- b) Fortalecimento da segurança da informação, com infraestrutura compatível com firewalls profissionais, redes privadas virtuais (VPNs) e segmentação de tráfego, contribuindo para mitigar riscos cibernéticos;
- c) Facilitação da gestão e da padronização da infraestrutura de TIC, com um modelo centralizado de contratação que reduz a complexidade contratual e promove maior controle técnico e operacional sobre os serviços prestados;

d) Inclusão de suporte técnico especializado e treinamento, o que amplia a autonomia da equipe interna de TI e garante maior eficiência na operação da solução;

e) Alinhamento à estratégia institucional e ao PDTIC 2024–2025, promovendo a modernização da infraestrutura tecnológica, a eficiência administrativa e a conformidade com as diretrizes do Sistema CFC/CRCs.

15.2. Com a implementação da solução, espera-se um aumento significativo da eficiência operacional, além da elevação do grau de maturidade em segurança e governança digital, fortalecendo a atuação do CRCRO enquanto autarquia essencial ao desenvolvimento da profissão contábil no Estado de Rondônia.

17. Providências a serem Adotadas

17.1. Acompanhamento técnico pela Coordenadora de TI, tanto na fase de contratação quanto na de execução contratual, garantindo o cumprimento dos níveis de serviço (SLA) e a entrega de treinamento previsto.

18. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

18.1. Justificativa da Viabilidade

18.1. Após análise das alternativas apresentadas, conclui-se pela **viabilidade da contratação**, considerando os benefícios em eficácia, eficiência e economicidade.

18.2. A solução proposta atende às demandas institucionais, oferecendo expansão da capacidade de rede, contingenciamento de links, balanceamento de carga, segurança de perímetro, autenticação de usuários e padronização da infraestrutura em Sede e Regionais.

19. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

LETICIA EMILY MORONHA MOURA COSTA

Equipe de Planejamento



Assinou eletronicamente em 17/10/2025 às 11:25:43.

LIDIA FERNANDES RIBEIRO GEROLA

Equipe de Planejamento



Assinou eletronicamente em 17/10/2025 às 11:29:28.

LETICIA FREITAS DOS SANTOS

Diretora Executiva



Assinou eletronicamente em 17/10/2025 às 11:33:27.

JAIR GENOR BEVILAQUA

Autoridade competente



Assinou eletronicamente em 20/10/2025 às 11:25:18.

Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - E-mail Olla Servicos e Internet.pdf (1017.22 KB)
- Anexo II - DECLARAO-DE-EXEQUIBILIDADE-NBS_TELECOM.pdf (1.98 MB)
- Anexo III - Email Camillo FG LTDA.pdf (300.57 KB)
- Anexo IV - Relatorio da Pesquisa de Mercado.pdf (1.72 MB)

Moronha

De: Josimar Viana - Ollá Telecom <josimar@ollatelecom.com.br>
Enviado em: terça-feira, 30 de setembro de 2025 11:49
Para: Moronha
Assunto: Re: RES: RES: Solicitação de orçamento - CRCRO

Ollá Bom dia Leticia,

Todos os Preços que foram enviados estão dentro das especificações passadas e dentro do valor de mercado,

consequimos atender sim,

Atenciosamente



Em 2025-09-30 10:19, Moronha escreveu:

Prezado Josimar,

Bom dia!

Referente aos itens **2 e 5**, recebemos cotações de outras empresas com valores significativamente superiores aos apresentados pela **Olla Telecom**.

Para prosseguirmos com a análise, solicitamos, por gentileza, a confirmação de que a empresa consegue ofertar os serviços pelos preços propostos em sua cotação.

Aguardo o retorno para darmos andamento ao processo.

Atenciosamente,

De: Josimar Viana - Ollá Telecom <josimar@ollatelecom.com.br>

Enviada em: quarta-feira, 3 de setembro de 2025 15:46

Para: Moronha <leticia.moronha@crcro.org.br>

Assunto: Re: RES: Solicitação de orçamento - CRCRO

Ollá Boa tarde,

Segue em anexo a planilha de cotação,

Podemos agendar uma visita com vocês,

Para podermos verificar sobre a proposta e até sugerir melhorias ?

Atenciosamente



Em 2025-07-17 18:08, Josimar Viana - Ollá Telecom escreveu:

Ollá Boa tarde,

Segue em anexo a cotação,

Atenciosamente



Em 2025-07-17 11:01, Moronha escreveu:

Prezados, bom dia!

Alguma novidade sobre a cotação ?

Atenciosamente,

Leticia Emily Moronha M. Costa

Coordenadora | Setor de Tecnologia da Informação



www.crcro.org.br | **MailScanner has detected a possible fraud attempt from "crcro.org.br" claiming to be MailScanner has detected a possible fraud attempt from "crcro.org.br" claiming to be cpd@crcro.org.br**

+55 (69) 2181-0082 – Ramal 2072

Av. Presidente Dutra, 2374 - Centro | CEP: 76801-034 | Porto Velho (RO)

 Imprima somente o que for indispensável. O Meio Ambiente agradece!

De: Moronha <leticia.moronha@crcro.org.br>

Enviada em: quarta-feira, 9 de julho de 2025 15:33

Para: 'josimar@ollatelecom.com.br' <josimar@ollatelecom.com.br>

Assunto: Solicitação de orçamento - CRCRO

Prezado Josimar, boa tarde!

Tudo bem?

Conforme orientação da Ellen, com quem conversei via WhatsApp, formalizo por meio deste e-mail a solicitação de orçamento para os serviços de internet que o CRCRO está necessitando no momento.

Encaminho, em anexo, um modelo a ser preenchido com a descrição dos serviços para facilitar o entendimento e o envio da proposta.

Se possível, solicitamos o retorno com a proposta **em até cinco (5) dias úteis**.

Desde já, agradeço pela atenção e pela disponibilidade.

Atenciosamente,

Leticia Emily Moronha M. Costa

Coordenadora | Setor de Tecnologia da Informação



www.crcro.org.br | **MailScanner has detected a possible fraud attempt from "crcro.org.br" claiming to be MailScanner has detected a possible fraud attempt from "crcro.org.br" claiming to be cpd@crcro.org.br**

+55 (69) 2181-0082 – Ramal 2072

Av. Presidente Dutra, 2374 - Centro | CEP: 76801-034 | Porto Velho (RO)

🌐 Imprima somente o que for indispensável. O Meio Ambiente agradece!

Ao Conselho Regional de Contabilidade de Rondonia – CRC/RO

DECLARAÇÃO DE EXEQUIBILIDADE

A NBS SERVICOS DE COMUNICACOES LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº CNPJ 26.824.572/0001-89, com sede no endereço R. Seis de Maio, 1497 - Bairro Centro, Ji-Paraná - RO, DECLARA a exequibilidade da proposta, sendo o valor final no total de R\$ 51.600,00 (Cinquenta e um mil e seissentos reais), para executar os serviços nas condições estabelecidas na solicitação de orçamento.

Tabela de custos estimados

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	Implantação	Impostos
1	Link de dedicado de 500MB para a Sede localizada em Porto Velho/RO com anti-DDoS	Serviço	12 meses	R\$ 2.500,00	R\$ 5.760,00
2	Link de comunicação Privada MPLS (L2VPN ou L3VPN) Concentrador 200 Mbps	Serviço	12 meses	R\$ -	R\$ 612,00
3	Link de comunicação Privada MPLS (L2VPN ou L3VPN) de 50 Mbps para a SubSede localizada em Ariquemes/RO	Serviço	12 meses	R\$ 2.500,00	R\$ 357,00
4	Link de comunicação Privada MPLS (L2VPN ou L3VPN) de 50 Mbps para a SubSede localizada em Vilhena/RO	Serviço	12 meses	R\$ 2.500,00	R\$ 357,00
5	Firewall medio porte (sede) (exm. Fortnet 80f ou até 80 dispositivos com licença Serviços desejados (VPN, IDS/IPS, antivírus, filtro de conteúdo, etc.	Unidade	1 unidade	R\$ 8.170,00	R\$ 3.268,00
Custo estimado					R\$ 26.024,00
Lucro					R\$ 25.576,00

Dados da Exequibilidade:

Custo total: R\$ 26.024,00

Lucro esperado: R\$ 25.576,00

Valor da proposta: R\$ 51.600,00

Obs: A proposta enviada é valida por 90 dias, após esse prazo os valores serão revistos.

Ji-Parana, 08 de outubro de 2025

ceo@nbstelecom.com.br



Assinado
ALESSANDRO PIOVEZAN
ARAGON
42186390272
D4Sign



ALESSANDRO PIOVEZAN ARAGON
Assinatura do Representante da Empresa

ANEXO I - Dados da proposta enviada

OBJETO: Contratação de empresa especializada para o fornecimento de serviços de link de internet dedicado com conexão simétrica, serviço de L2L e solução de firewall com gerenciamento centralizado, para atender à Sede e às SubSedes do Conselho Regional de Contabilidade de Rondônia. Processo SEI 9079610110000355.000022/2024-61.						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITARIO	VALOR MENSAL	VALOR TOTAL
1	Link de dedicado de 500MB para a Sede localizada em Porto Velho/RO com anti-DDoS	Serviço	12 meses	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00	R\$ 14.400,00
2	Link de comunicação Privada MPLS (L2VPN ou L3VPN) Concentrador 200 Mbps	Serviço	12 meses	R\$ 600,00	R\$ 600,00	R\$ 7.200,00
3	Link de comunicação Privada MPLS (L2VPN ou L3VPN) de 50 Mbps para a SubSede localizada em Ariquemes/RO	Serviço	12 meses	R\$ 350,00	R\$ 350,00	R\$ 4.200,00
4	Link de comunicação Privada MPLS (L2VPN ou L3VPN) de 50 Mbps para a SubSede localizada em Vilhena/RO	Serviço	12 meses	R\$ 350,00	R\$ 350,00	R\$ 4.200,00
5	Firewall médio porte (sede) (exm. Fortinet 80f ou até 80 dispositivos com licença Serviços desejados (VPN, IDS/IPS, antivírus, filtro de conteúdo, etc.	Unidade	1 unidade	R\$ 1.800,00	R\$ 1.800,00	R\$ 21.600,00
VALOR TOTAL DA PROPOSTA:						R\$ 51.600,00
VALOR TOTAL DA PROPOSTA POR EXTENSO: Cinquenta e um mil e seiscentos reais.						
Assinatura do Responsável pela Cotação e Carimbo do CNPJ da Empresa: 26.824.572/0001-89						
		Ji-Parana 04 de setembro de 2025				
		Assinatura do (s) funcionário (s) do CRCRO responsável pela Cotação (carimbo e/ou assinatura e cargo):				

26.824.572/0001-89
I.E: 00000004700571
NBS SERVIÇOS DE COMUNICAÇÕES LTDA
Rua Seis de Maio, 1494 - Térreo
Bairro Centro - CEP: 76.900-064
JI-PARANÁ - RO

Fone: 69 3421 2705

DECLARAÇÃO DE EXEQUIBILIDADE pdf

Código do documento 619048d5-6f72-49d0-b745-99a5347839d3



Assinaturas



ALESSANDRO PIOVEZAN ARAGON:42186390272

Certificado Digital

ceo@nbstelecom.com.br

Assinou como parte

Eventos do documento

08 Oct 2025, 10:09:48

Documento 619048d5-6f72-49d0-b745-99a5347839d3 **criado** por PAULO HENRIQUE DA CUNHA SOUZA (e10f6ae2-4aec-4d7a-b8cd-1202d8f6cfc0). Email: paulo.souza@nbstelecom.com.br. - DATE_ATOM: 2025-10-08T10:09:48-03:00

08 Oct 2025, 10:16:00

Assinaturas **iniciadas** por PAULO HENRIQUE DA CUNHA SOUZA (e10f6ae2-4aec-4d7a-b8cd-1202d8f6cfc0). Email: paulo.souza@nbstelecom.com.br. - DATE_ATOM: 2025-10-08T10:16:00-03:00

08 Oct 2025, 11:23:12

ASSINATURA COM CERTIFICADO DIGITAL ICP-BRASIL - ALESSANDRO PIOVEZAN ARAGON:42186390272

Assinou como parte Email: ceo@nbstelecom.com.br. IP: 179.68.201.109 (179.68.201.109 porta: 9140). Dados do Certificado: CN=ALESSANDRO PIOVEZAN ARAGON:42186390272, OU=videoconferencia, OU=11994158000140, OU=(EM BRANCO), OU=RFB e-CPF A1, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR. - DATE_ATOM: 2025-10-08T11:23:12-03:00

Hash do documento original

(SHA256):e5ea0d8755de27d10940f8cb2dcf40e1a0908f9a792c6f46d6b8e727d03cb364

(SHA512):0d4ce9a726b3e096d1d7edd21ab3e6cae5af626df8c94de821e58a299330a99bc3287047aae366ca53b41361b5c1ceb02129fa1c4ae82cb020368f6aae1c6434

Esse log pertence **única e exclusivamente** aos documentos de HASH acima



Esse documento está assinado e certificado pela D4Sign

Integridade certificada no padrão ICP-BRASIL

Assinaturas eletrônicas e físicas têm igual validade legal, conforme **MP 2.200-2/2001** e **Lei 14.063/2020**.

Tecnologia da Informação

De: FG TELECOM <fgtelecomfibra@gmail.com>
Enviado em: segunda-feira, 6 de outubro de 2025 10:08
Para: leticia.moronha@crcro.org.br; cpd@crcro.org.br; spoliana1516@gmail.com; contato@fgtelecom.com.br
Assunto: Encaminhamento de Proposta Comercial – Processo SEI 9079610110000355.000022/2024-61
Anexos: QUADRO_DE_COTACAO_DE_PRECOS_assinado.pdf

Prezados, bom dia.

Em atenção à solicitação, confirmamos a possibilidade de fornecimento dos serviços constantes em nossa proposta, com exceção do Item 5 (Firewall de médio porte), que não será possível atender nos valores ofertados.

Os demais itens permanecem válidos conforme nossa cotação apresentada.

Permanecemos à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais.

Atenciosamente,
Poliana dos Santos



Conselho Regional de Contabilidade de Rondônia

CNPJ: 63.761.001/0001-79

Responsável: Leticia Emily Moronha Moura Costa

Matrícula: 110

Telefone: (69) 2181-0082

Departamento: Tecnologia da Informação



Relatório de Cotação: Link de internet (Sede e Subsedes)

Pesquisa realizada entre 09/07/2025 13:10:14 e 29/09/2025 11:40:45

Relatório gerado no dia 17/10/2025 10:53:58 (IP: 45.179.215.118)

Em conformidade com a Instrução Normativa N° 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei n° 14.133).

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.

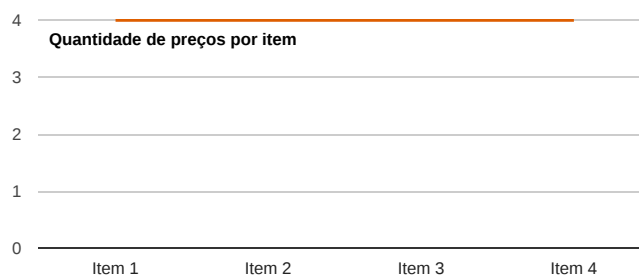
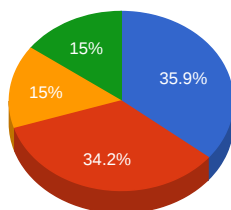
Conforme Instrução Normativa N° 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei n° 14.133), no Artigo 3°, "A pesquisa de preços será materializada em documento que conterá: INC V-Método matemático aplicado para a definição do valor estimado."

Item	Preços	Quantidade	Preço Estimado	Percentual	Preço Estimado Calculado	% Valor Global	Total
1) Link dedicado de 500 Mbps	4	12 Serviços	R\$ 3.050,00 (un)	-	R\$ 3.050,00	34,2%	R\$ 36.600,00
2) Link de comunicação privada MPLS 50 Mbps	4	12 Serviços	R\$ 1.337,50 (un)	-	R\$ 1.337,50	15%	R\$ 16.050,00
3) Link de comunicação privada MPLS de 50 Mbps	4	12 Serviços	R\$ 1.337,50 (un)	-	R\$ 1.337,50	15%	R\$ 16.050,00
4) solução de firewall (equipamento)	4	12 Serviços	R\$ 3.200,00 (un)	-	R\$ 3.200,00	35,9%	R\$ 38.400,00

Valor Global: R\$ 107.100,00

Valor do item em relação ao total

- 1) solução de...
- 2) Link dedicado...
- 3) Link de co...
- 4) Link de co...



Detalhamento dos Itens

Item 1: Link dedicado de 500 Mbps

Preço Estimado: R\$ 3.050,00 (un)

Percentual: -

Preço Estimado Calculado: R\$ 3.050,00

Média dos Preços Obtidos: R\$ 3.050,00

Quantidade

Descrição

Observação

12 Serviços

SEDE

Preço Manual 1

R\$ 4.000,00

Inc. IV Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133)

Data Proposta: 03/09/2025

Produto: Link dedicado de 500Mbps entregue por meio de fibra óptica para a Sede localizada em Porto Velho/RO

Fornecedor: 12.973.083/0001-84 - OLLA COMUNICACAO LTDA

E-mail: josimar@ollatelecom.com.br

Comprovante: Anexo 4

Preço Manual 2

R\$ 3.500,00

Inc. IV Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133)

Data Proposta: 16/09/2025

Produto: Link dedicado de 500Mbps entregue por meio de fibra óptica para a Sede localizada em Porto Velho/RO

Fornecedor: 52.814.401/0001-89 - UNITY SERVICOS DE SEGURANCA DA INFORMACAO LTDA

E-mail: comercial@unity.net.br

Comprovante: Anexo 3

Preço Manual 3

R\$ 3.500,00

Inc. IV Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133)

Data Proposta: 18/09/2025

Produto: Link dedicado de 500Mbps entregue por meio de fibra óptica para a Sede localizada em Porto Velho/RO

Fornecedor: 50.627.663/0001-09 - QUATROBIT SOLUCOES EM TECNOLOGIA LTDA

E-mail: consultoria@quatrobit.com.br

Comprovante: Anexo 2

Preço Manual 4

R\$ 1.200,00

Inc. IV Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133)

Data Proposta: 03/09/2025

Produto: Link dedicado de 500Mbps entregue por meio de fibra óptica para a Sede localizada em Porto Velho/RO

Fornecedor: 26.824.572/0001-89 - NBS SERVICOS DE COMUNICACOES LTDA

E-mail: comercial@nbstelecom.com.br

Comprovante: Anexo 1



Item 2: Link de comunicação privada MPLS 50 Mbps

Preço Estimado: R\$ 1.337,50 (un)

Percentual: -

Preço Estimado Calculado: R\$ 1.337,50

Média dos Preços Obtidos: R\$ 1.337,50

Quantidade	Descrição	Observação
12 Serviços	SubSede de Vilhena	

Preço Manual 1

R\$ 1.400,00

Inc. IV Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133)

Data Proposta: 03/09/2025

Produto: Link de comunicação privada MPLS de 50 Mbps para a SubSede localizada em Ariquemes/RO

Fornecedor: 12.973.083/0001-84 - OLLA COMUNICACAO LTDA

E-mail: josimar@ollatelecom.com.br

Comprovante: Anexo 4

Preço Manual 2

R\$ 1.800,00

Inc. IV Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133)

Data Proposta: 16/09/2025

Produto: Link de comunicação privada MPLS de 50 Mbps para a SubSede localizada em Ariquemes/RO

Fornecedor: 52.814.401/0001-89 - UNITY SERVICOS DE SEGURANCA DA INFORMACAO LTDA

E-mail: comercial@unity.net.br

Comprovante: Anexo 3

Preço Manual 3

R\$ 1.800,00

Inc. IV Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133)

Data Proposta: 18/09/2025

Produto: Link de comunicação privada MPLS de 50 Mbps para a SubSede localizada em Ariquemes/RO

Fornecedor: 50.627.663/0001-09 - QUATROBIT SOLUCOES EM TECNOLOGIA LTDA

E-mail: consultoria@quatrobit.com.br

Comprovante: Anexo 2

Preço Manual 4

R\$ 350,00

Inc. IV Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133)

Data Proposta: 03/09/2025

Produto: Link de comunicação privada MPLS de 50 Mbps para a SubSede localizada em Ariquemes/RO

Fornecedor: 26.824.572/0001-89 - NBS SERVICOS DE COMUNICACOES LTDA

E-mail: comercial@nbstelecom.com.br

Comprovante: Anexo 1



Item 3: Link de comunicação privada MPLS de 50 Mbps

Preço Estimado: R\$ 1.337,50 (un)

Percentual: -

Preço Estimado Calculado: R\$ 1.337,50

Média dos Preços Obtidos: R\$ 1.337,50

Quantidade	Descrição	Observação
12 Serviços	SubSede de Ariquemes	

Preço Manual 1

R\$ 1.400,00

Inc. IV Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133)

Data Proposta: 03/09/2025

Produto: Link de comunicação privada MPLS de 50 Mbps para a SubSede localizada em Vilhena/RO

Fornecedor: 12.973.083/0001-84 - OLLA COMUNICACAO LTDA

E-mail: josimar@ollatelecom.com.br

Comprovante: Anexo 4

Preço Manual 2

R\$ 1.800,00

Inc. IV Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133)

Data Proposta: 16/09/2025

Produto: Link de comunicação privada MPLS de 50Mbps para a SubSede localizada em Vilhena/RO

Fornecedor: 52.814.401/0001-89 - UNITY SERVICOS DE SEGURANCA DA INFORMACAO LTDA

E-mail: comercial@unity.net.br

Comprovante: Anexo 3

Preço Manual 3

R\$ 1.800,00

Inc. IV Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133)

Data Proposta: 18/09/2025

Produto: Link de comunicação privada MPLS de 50Mbps para a SubSede localizada em Vilhena/RO

Fornecedor: 50.627.663/0001-09 - QUATROBIT SOLUCOES EM TECNOLOGIA LTDA

E-mail: consultoria@quatrobit.com.br

Comprovante: Anexo 2

Preço Manual 4

R\$ 350,00

Inc. IV Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133)

Data Proposta: 03/09/2025

Produto: Link de comunicação privada MPLS de 50 Mbps para a SubSede localizada em Vilhena/RO

Fornecedor: 26.824.572/0001-89 - NBS SERVICOS DE COMUNICACOES LTDA

E-mail: comercial@nbstelecom.com.br

Comprovante: Anexo 1



Item 4: solução de firewall (equipamento)

Preço Estimado: R\$ 3.200,00 (un)

Percentual: -

Preço Estimado Calculado: R\$ 3.200,00

Média dos Preços Obtidos: R\$ 3.200,00

Quantidade	Descrição	Observação
12 Serviços	Comodato	

Preço Manual 1

R\$ 4.500,00

Inc. IV Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133)

Data Proposta: 16/09/2025

Produto: Solução de firewall

Fornecedor: 52.814.401/0001-89 - UNITY SERVICOS DE SEGURANCA DA INFORMACAO LTDA

E-mail: comercial@unity.net.br

Comprovante: Anexo 3

Preço Manual 2

R\$ 4.500,00

Inc. IV Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133)

Data Proposta: 18/09/2025

Produto: Solução de firewall

Fornecedor: 50.627.663/0001-09 - QUATROBIT SOLUCOES EM TECNOLOGIA LTDA

E-mail: consultoria@quatrobit.com.br

Comprovante: Anexo 2

Preço Manual 3

R\$ 2.000,00

Inc. IV Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133)

Data Proposta: 08/09/2025

Produto: Solução de firewall

Fornecedor: 12.973.083/0001-84 - OLLA COMUNICACAO LTDA

E-mail: josimar@ollatelecom.com.br

Comprovante: Anexo 4

Preço Manual 4

R\$ 1.800,00

Inc. IV Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133)

Data Proposta: 03/09/2025

Produto: Solução de firewall

Fornecedor: 26.824.572/0001-89 - NBS SERVICOS DE COMUNICACOES LTDA

E-mail: comercial@nbstelecom.com.br

Comprovante: Anexo 1





Extrato de fontes utilizadas neste relatório

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.



Fontes utilizadas nesta cotação:

Fontes de preços inseridos manualmente:

1 - NBS SERVICOS DE COMUNICACOES LTDA (26.824.572/0001-89)	Data: 06/10/2025 16:33:03
2 - OLLA COMUNICACAO LTDA (12.973.083/0001-84)	Data: 30/09/2025 14:19:17
3 - QUATROBIT SOLUCOES EM TECNOLOGIA LTDA (50.627.663/0001-09)	Data: 23/09/2025 10:59:58
4 - UNITY SERVICOS DE SEGURANCA DA INFORMACAO LTDA (52.814.401/0001-89)	Data: 18/09/2025 17:14:25



Cotação dos serviços a serem oferecidos:

		OBJETO: Contratação de empresa especializada para o fornecimento de serviços de link de internet dedicado com conexão simétrica, serviço de L2L e solução de firewall com gerenciamento centralizado, para atender à Sede e às SubSedes do Conselho Regional de Contabilidade de Rondônia. Processo SEI 9079610110000355.000022/2024-61.				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITARIO	VALOR MENSAL	VALOR TOTAL
1	Link de dedicado de 500MB para a Sede localizada em Porto Velho/RO com anti-DDoS	Serviço	12 meses	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00	R\$ 14.400,00
2	Link de comunicação Privada MPLS (L2VPN ou L3VPN) Concentrador 200 Mbps	Serviço	12 meses	R\$ 600,00	R\$ 600,00	R\$ 7.200,00
3	Link de comunicação Privada MPLS (L2VPN ou L3VPN) de 50 Mbps para a SubSede localizada em Ariquemes/RO	Serviço	12 meses	R\$ 350,00	R\$ 350,00	R\$ 4.200,00
4	Link de comunicação Privada MPLS (L2VPN ou L3VPN) de 50 Mbps para a SubSede localizada em Vilhena/RO	Serviço	12 meses	R\$ 350,00	R\$ 350,00	R\$ 4.200,00
5	Firewall médio porte (sede) (exm. Fortinet 80f ou até 80 dispositivos com licença Serviços desejados (VPN, IDS/IPS, antivírus, filtro de conteúdo, etc.	Unidade	1 unidade	R\$ 1.800,00	R\$ 1.800,00	R\$ 21.600,00
		VALOR TOTAL DA PROPOSTA:		R\$ 51.600,00		
		VALOR TOTAL DA PROPOSTA POR EXTENSO: Cinquenta e um mil e seiscentos reais.				
Assinatura do Responsável pela Cotação e Carimbo da Empresa: 26.824.572/0001-89  						
			Ji-Parana 04 de setembro de 2025			
			Assinatura do (s) funcionário (s) do CRCRO responsável pela Cotação (carimbo e/ou assinatura e cargo):			



QUADRO DE COTAÇÃO DE PREÇOS

CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DE RONDÔNIA		CNPJ 63.761.001/0001-79			
Razão Social: QUATROBIT SOLUCOES EM TECNOLOGIA LTDA			Data da Proposta: 18/09/2025		
CNPJ: 50.627.663/0001-09.		Tel.: 69 99931-7421		Responsável pela Cotação: Larissa Rocha	
E-mail: consultoria@quatrobit.com.br			Cargo: Administradora		
VALIDADE DA PROPOSTA (mínimo 60 dias): 90 dias			Prazo de entrega : 90 dias		
OBJETO: Contratação de empresa especializada para o fornecimento de serviços de link de internet dedicado com conexão simétrica e solução de firewall com gerenciamento centralizado, para atender à Sede e às SubSedes do Conselho Regional de Contabilidade de Rondônia. Processo SEI 9079610110000355.000022/2024-61.					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR MENSAL	VALOR TOTAL
1	Link dedicado de 500Mbps entregue por meio de fibra óptica para a Sede localizada em Porto Velho/RO	Serviço	12 meses	R\$ 3.500,00	42.000,00
2	Link de comunicação privada MPLS de 200 Mbps para a Sede localizada em Porto Velho/RO	Serviço	12 meses	R\$ 2.500,00	30.000,00
3	Link de comunicação privada MPLS de 50 Mbps para a SubSede localizada em Ariquemes/RO	Serviço	12 meses	R\$ 1.800,00	21.600,00
4	Link de comunicação privada MPLS de 50Mbps para a SubSede localizada em Vilhena/RO	Serviço	12 meses	R\$ 1.800,00	21.600,00
5	Firewall medio porte (sede) (exm. Fortnet 80f ou até 80 dispositivos com licença Serviços desejados (VPN, IDS/IPS, antivírus, filtro de conteúdo, etc.	Unidade	1 unidade	R\$ 4.500,00	54.00,00
			Serviço – 12 meses		
VALOR TOTAL DA PROPOSTA:					R\$ 169.000,00
VALOR TOTAL DA PROPOSTA POR EXTENSO: Cento e sessenta e nove mil reais.					
Assinatura do Responsável pela Cotação e Carimbo do CNPJ da Empresa:		18 de Setembro 2025			
<div><div>QUATROBIT SOLUCOES EM TECNOLOGIA LTDA</div><div>A Av. Carlos Gomes, 2309 - São Cristóvão, Porto Velho - RO, 76804-021</div></div>		Assinatura do (s) funcionário (s) do CRCRO responsável pela Cotação (carimbo e/ou assinatura e cargo):			



QUADRO DE COTAÇÃO DE PREÇOS

CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DE RONDÔNIA CNPJ 63.761.001/0001-79

Razão Social: UNITY SERVIÇOS DE SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO LTDA

Data da Proposta:
16/09/2025

CNPJ:
52.814.401/0001-89

Tel.:

Responsável pela Cotação:

E-mail: comercial@unity.net.br

Cargo: CEO

VALIDADE DA PROPOSTA (mínimo 60 dias): 90 dias

Prazo de entrega : 90 dias


OBJETO: Contratação de empresa especializada para o fornecimento de serviços de link de internet dedicado com conexão simétrica e solução de firewall com gerenciamento centralizado, para atender à Sede e às SubSedes do Conselho Regional de Contabilidade de Rondônia. Processo SEI 9079610110000355.000022/2024-61.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR MENSAL	VALOR TOTAL
1	Link dedicado de 500Mbps entregue por meio de fibra óptica para a Sede localizada em Porto Velho/RO	Serviço	12 meses	R\$ 3.500,00	42.000,00
2	Link de comunicação privada MPLS de 200 Mbps para a Sede localizada em Porto Velho/RO	Serviço	12 meses	R\$ 2.500,00	30.000,00
3	Link de comunicação privada MPLS de 50 Mbps para a SubSede localizada em Ariquemes/RO	Serviço	12 meses	R\$ 1.800,00	21.600,00
4	Link de comunicação privada MPLS de 50Mbps para a SubSede localizada em Vilhena/RO	Serviço	12 meses	R\$ 1.800,00	21.600,00
5	Firewall medio porte (sede) (exm. Fortnet 80f ou até 80 dispositivos com licença Serviços desejados (VPN, IDS/IPS, antivírus, filtro de conteúdo, etc.	Unidade	1 unidade	R\$ 4.500,00	54.000,00
			Serviço – 12 meses		

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 169.000,00

VALOR TOTAL DA PROPOSTA POR EXTENSO: Cento e sessenta e nove mil reais.

Assinatura do Responsável pela Cotação e Carimbo do CNPJ da Empresa:


CNPJ 52.814.401/0001-89
UNITY SERVIÇOS DE SEGURANÇA
DA INFORMAÇÃO LTDA.
RUA BOM FUTURO 3608,
JARDIM ALVORADA - ALTO PARAISO - RO

16 , de 09 de 2025

Assinatura do (s) funcionário (s) do CRCRO responsável pela Cotação (carimbo e/ou assinatura e cargo):



QUADRO DE COTAÇÃO DE PREÇOS

CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DE RONDÔNIA		CNPJ 63.761.001/0001-79			
Razão Social: OLLÁ SERVIÇOS & INTERNET LTDA			Data da Proposta: 09/07/2025		
CNPJ: 12.973.083/0001-84		Tel.: (69) 9 9948-9568		Responsável pela Cotação: Josimar Viana	
E-mail: josimar@ollatelecom.com.br			Cargo: Gerente Comercial		
VALIDADE DA PROPOSTA (mínimo 60 dias):			Prazo de entrega : 15 Dias		
OBJETO: Contratação de empresa especializada para o fornecimento de serviços de link de internet dedicado com conexão simétrica e solução de firewall com gerenciamento centralizado, para atender à Sede e às SubSedes do Conselho Regional de Contabilidade de Rondônia. Processo SEI 9079610110000355.000022/2024-61.					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR MENSAL	VALOR TOTAL
1	Link dedicado de 500MB para a Sede localizada em Porto Velho/RO	Serviço	12 meses	R\$ 4.000,00	R\$ 48.000,00
2	Link de comunicação privada MPLS 200MB para a Sede localizada em Porto Velho/RO	Serviço	12 meses	R\$ 1.600,00	R\$ 19.200,00
3	Link de comunicação privada MPLS de 50MB para a SubSede localizada em Ariquemes/RO	Serviço	12 meses	R\$ 1.400,00	R\$ 16.800,00
4	Link de comunicação privada MPLS de 50MB para a SubSede localizada em Vilhena/RO	Unidade	12 meses	R\$ 1.400,00	R\$ 16.800,00
5	Firewall médio porte (sede) (exm. Fortnet 80f ou até 80 dispositivos com licença Serviços desejados (VPN, IDS/IPS, antivírus, filtro de conteúdo, etc.	Unidade	1 unidade	R\$ 2.000,00	R\$ 24.000,00
VALOR TOTAL DA PROPOSTA:					R\$ 124.800,00
VALOR TOTAL DA PROPOSTA POR EXTENSO:					
Assinatura do Responsável pela Cotação e Carimbo do CNPJ da Empresa: 12.973.083/0001-84 OLLÁ SERVIÇOS & INTERNET LTDA PORTO VELHO RO		PORTO VELHO, 03 de Setembro de 2025			
		Assinatura do (s) funcionário (s) do CRCRO responsável pela Cotação (carimbo e/ou assinatura e cargo):			