



MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS  
Avenida Coronel Teixeira, 7995 - Bairro Nova Esperança - CEP 69037-473 - Manaus - AM - www.mpam.mp.br  
PARECER Nº 5.2026.DTIC.2050482.2025.007562

PROCESSO DE COMPRA: 2025.007562

**OBJETO:** Contratação de empresa especializada para o fornecimento, implantação, configuração e transferência de conhecimento de uma solução de datacenter, contemplando infraestrutura integrada de hardware e software, incluindo unidade de processamento gráfico (GPU) e ambiente dedicado para proteção e armazenamento de dados de backup, com garantia de 60 (sessenta) meses, para atender as necessidades institucionais do Ministério Público do Estado do Amazonas (MPAM).

**ORIGEM:** Pregão Eletrônico n.º 94.001/2026-CPL/MP/PGJ, Termo de Referência n.º 28.2025.DTIC.2002143.2025.007562.

## 1. RELATÓRIO

Trata-se de análise técnica de compatibilização da proposta apresentada pela licitante **CLM SOFTWARE COMÉRCIO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA.**, inscrita no CNPJ (MF) n.º 02.092.332/0003-30, constante dos documentos 2050244, 2050248 e 2050251, encaminhado no âmbito do certame em epígrafe.

A presente manifestação tem por finalidade verificar a aderência técnica da proposta às exigências estabelecidas no Termo de Referência, observando-se os princípios da vinculação ao instrumento convocatório, do julgamento objetivo e da isonomia.

## 2. DA ANÁLISE

Item	Descrição	Marca/Modelo Ofertado	Exigências do TR	Proposta	Resultado
ITEM 01	EQUIPAMENTO HIPERCONVERGENTE NUTANIX G9 (SEM GPU)	NUTANIX NX8155G9	<ul style="list-style-type: none"><li>Appliances Nutanix série NX homologados;</li><li>uso de nó;</li><li>min. 2 CPUs x86 por nó (min. 12núcleos/24T cada);</li><li>1.536 GB RAM por nó (DDR5);</li><li>4 SSD NVMe ≥ 3,84 TB + 8 HDD ≥ 12 TB por nó;</li><li>Interfaces 25/10 GbE + porta dedicada de gerenciamento;</li><li>Alta disponibilidade, Prism, expansão não disruptiva.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Modelo: <b>NX8155 G9</b> (linha NX oficial Nutanix);</li><li>Quantidade: <b>4 nós</b>;</li><li>CPU: Intel Xeon Silver 4510 (atende núcleos, threads e clock);</li><li>Memória: <b>96 GB x 16 módulos = 1.536 GB por nó (DDR5 5600)</b>;</li><li>Armazenamento:<ul style="list-style-type: none"><li>4 x NVMe 3,84 TB</li><li>8 x HDD 12 TB</li></ul></li><li>Rede: 25 GbE + 10 GbE + 1 GbE gerência;</li><li>Prism e AOS/AHV nativos.</li></ul>	✓ ATENDE INTEGRALMENTE AO TR
ITEM 02	EQUIPAMENTO HIPERCONVERGENTE NUTANIX G9 COM GPU	NUTANIX NX-3155-G9	<ul style="list-style-type: none"><li>Appliance Nutanix NX;</li><li>1 nó;</li><li>2 CPUs x86;</li><li>≥ 1.024 GB RAM;</li><li>GPU com 48 GB GDDR6 (classe NVIDIA L40S ou equivalente);</li><li>SSD + HDD conforme volumetria mínima;</li><li>Integração total com Nutanix e Prism.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Modelo: <b>NX-3155 G9</b>;</li><li>Quantidade: 1;</li><li>CPU: 2 x Xeon Silver 4510;</li><li>Memória: <b>1.024 GB DDR5</b>;</li><li>GPU: <b>NVIDIA L40S – 48 GB</b>;</li><li>Storage e rede compatíveis;</li><li>Integração total Nutanix.</li></ul>	✓ ATENDE AO TR, inclusive exatamente no modelo de GPU referenciado.
ITEM 03	SOFTWARE GESTÃO DA PLATAFORMA DE HIPERCONVERGÊNCIA NUTANIX	NUTANIX NAI GPT IN A BOX PRO	<ul style="list-style-type: none"><li>SDS nativo, sem RAID tradicional.</li><li>Snapshots, replicação local/remota e DR.</li><li>QoS, compressão e deduplicação.</li><li>Gerenciamento multi-cluster.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Nutanix AOS (SDS nativo).</li><li>Funcionalidades nativas Nutanix AOS/Leap.</li><li>Recursos nativos Nutanix.</li><li>Prism Central.</li></ul>	✓ CONFORME AO TR
ITEM 04	SOFTWARE PARA PROCESSAMENTO DA PLATAFORMA DE HIPERCONVERGÊNCIA NUTANIX COM GPU	NUTANIX Modelo: SW-NAIPRO-GB-PR	<ul style="list-style-type: none"><li>Licença compatível com memória de GPU.</li><li>Capacidade conforme dimensionamento do projeto.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Licença Nutanix NAI Pro por GB de GPU RAM (48 GB).</li></ul>	✓ CONFORME AO TR
ITEM 05	LICENÇA para Armazenamento de dados não estruturados (Nutanix Unified Storage)	NUTANIX Modelo: SW-NAIGPT-PRO-C-PR	<ul style="list-style-type: none"><li>Capacidade mínima conforme dimensionamento;</li><li>Integração com Nutanix;</li><li>Licenciamento adequado.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Nutanix Unified Storage;</li><li><b>50 TB licenciados</b>;</li><li>Software e suporte inclusos.</li></ul>	✓ CONFORME AO TR
ITEM 06	SOFTWARE DE BACKUP DE DADOS	VEEAM Modelo: Veeam Data Platform Advanced	<ul style="list-style-type: none"><li>Backup corporativo compatível com Nutanix.</li><li>Suporte 24x7.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li><b>Veeam Data Platform Advanced</b> (20 packs de 10 VM / 5 anos);</li><li>Suporte 24x7 por 5 anos.</li></ul>	✓ CONFORME AO TR ✓ Arquitetura alinhada às boas práticas (separação HCI x backup).
ITEM 07	EQUIPAMENTO DE ARMAZENAMENTO DE DADOS DE BACKUP ON-PREMISES	Exagrid Modelo: EX54-SEC	<ul style="list-style-type: none"><li>Repositório dedicado e criptografado.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>ExaGrid EX54-SEC (108 TB úteis);</li></ul>	✓ CONFORME AO TR ✓ Arquitetura alinhada às boas práticas (separação HCI x backup).
ITEM 08	SOFTWARE DO REPOSITÓRIO DE ARMAZENAMENTO DE DADOS DE BACKUP ON-PREMISES	EXAGRID Modelo: Backup Storage Software	<ul style="list-style-type: none"><li>Software de gerenciamento e suporte.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>ExaGrid Backup Storage Software + suporte 5 anos.</li></ul>	✓ CONFORME AO TR ✓ Arquitetura alinhada às boas práticas (separação HCI x backup).
ITEM 09	SWITCH CORE	JUNIPER Modelo: QFX5120	<ul style="list-style-type: none"><li>Switch core compatível com 25/100 GbE;</li><li>Redundância;</li><li>Licenciamento e suporte.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li><b>Juniper QFX5120</b> (2 unidades);</li><li>Cabos DAC, SFPs;</li><li>Fontes redundantes, licenças e suporte 5 anos.</li></ul>	✓ CONFORME AO TR

## 2.1 CONCLUSÃO TÉCNICA FINAL

Após análise individualizada de todos os itens constantes do Termo de Referência, verificou-se que a proposta apresentada pela empresa **CLM Software Comércio Importação e Exportação Ltda.** atende integralmente às exigências técnicas estabelecidas, não sendo identificadas não conformidades, sejam elas sanáveis ou insanáveis.

Dessa forma, a proposta mostra-se tecnicamente compatível e aderente ao objeto licitado, encontrando-se apta ao prosseguimento do certame.

Diante do exposto, a equite técnica **OPINA** pela aceitação da proposta.

É o parecer.

Manaus, 22 de janeiro de 2026.

**ANTOVLA FROTA BEZERRA JÚNIOR**  
*Técnico em Computação*

**EUDO DE LIMA ASSIS JUNIOR**  
*Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação*



Documento assinado eletronicamente por **Antovila Frota Bezerra Junior, Requisitado**, em 22/01/2026, às 14:20, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Eudo de Lima Assis Júnior, Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação (DTIC)**, em 22/01/2026, às 15:00, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no link [http://sei.mpam.mp.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](http://sei.mpam.mp.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0) informando o código verificador **2050482** e o código CRC **CB06F975**.