REF.: Processo nº 0138/2026 – *SUPRO/GESER*
PE Nº: 011/2026
PARECER Nº: 63/2026
DATA: 08/09/2026

ASSUNTO: MANIFESTAÇÃO ACERCA DA DOCUMENTAÇÃO APRESENTADA PELA LICITANTE **L.V. COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA** – **ITEM 01 DO PREGÃO Nº 011/2026** – MICROCOMPUTADORES DESKTOP.

DOCUMENTAÇÃO: ANEXA

ALÇADA ADMINISTRATIVA: DIRETORIA DE TECNOLOGIA - DITEC

À CPL,

1. DO OBJETO

Trata-se de análise técnica ante a documentação apresentada pela empresa **L.V. COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA, CNPJ: 66.854.806/0001-55**, licitante melhor colocada no Pregão Eletrônico nº 011/2026 para **AQUISIÇÃO DE MICROCOMPUTADORES DESKTOP** (item 01).

2. DA PROPOSTA E REQUISITOS TÉCNICOS

2.1 PROPOSTA COMERCIAL

Em consonância ao disposto em Termo de Referência, foi solicitada proposta de preço à licitante em atendimento aos critérios de menor preço, haja vista que o primeiro valor ofertado pela proponente estava acima do estimado pela área técnica.

Neste sentido, a licitante apresentou proposta inicial no valor de R$ 11.385,00 (onze mil, trezentos e oitenta e cinco reais) por unidade e, após o processo de negociação com a CPL, aceitou a contraproposta de menor valor, **R$ 7.255,00** (sete mil, duzentos e cinquenta e cinco reais) por unidade (fls.).

A documentação apresentada pela licitante (fls.) se constitui de proposta de preço nos moldes do ADENDO I do Termo de Referência e em consonância com a previsão orçamentária para aquisição do objeto Microcomputadores Desktop, além de catálogo e Tabela Comparativa para análise dos requisitos técnicos obrigatórios.

2.2 REQUISITOS TÉCNICOS

ZapSign - be254fb4-9b37-4572-9e72-9c5c19386449 | Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

Objetivando resguardar os interesses do banco no processo de aquisição de equipamentos de tecnologia, foram estabelecidos requisitos técnicos obrigatórios a fim de assegurar a qualidade do produto, a continuidade da prestação e eficiência tecnológica.

Neste entendimento, conforme o **item 5.1.3.16.20 do TR** as licitantes deveriam *"apresentar junto a proposta de preço **tabela comparativa** de acordo com o Adendo XII, indicando exatamente onde no manual ou catálogo, está a comprovação da especificação exigida. Isso garante eficiência na conferência e reduz o risco de subjetividade*". (**Grifo nosso**)

Com efeito, a proponente apresentou Tabela Comparativa em conformidade, na qual foram analisadas especificações mínimas exigidas para o item 1 do certame, Microcomputador Desktop (item 5.1.3. e sequência do Termo de Referência), em destaque abaixo:

Item do TR	Objeto	Descrição do Requisito obrigatório	Proposta da licitante
5.1.3.1.1	**Processador**	O modelo de processador é no mínimo o Processador Intel Ultra 5 Série 2 (núcleos de eficiência de até 4,4 GHz e núcleos de desempenho de até 5,0 GHz) ou similar de linha corporativa AMD;	Atende
5.1.3.1.2		Possuir no mínimo 14 (quatorze) núcleos físicos de processamento, suportar conjunto de instruções em 64 (sessenta e quatro) "bits" ou similar;	Atende
5.1.3.1.3		Atender aos requisitos mínimos para o funcionamento das versões do Windows 11;	Atende
5.1.3.1.4		Não serão aceitos processadores descontinuados;	Atende
5.1.3.1.5		É obrigatório informar o modelo do processador ofertado na proposta.	Atende
	Placa mãe		

ZapSign - be254fb4-9b37-4572-9e72-9c5c19386449 | Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

5.1.3.2.1.		Arquitetura ATX, BTX ou padrão superior	Atende
5.1.3.2.2.		Do mesmo fabricante ou projetada especificamente para o computador ofertado, sob regime de OEM, não sendo ofertadas placas de livre comercialização no mercado;	Atende.
5.1.3.2.3.		Permite ligar e desligar o micro remotamente, utilizando protocolo TCP/IP, com controle de acesso, em horários programados, independente do estado do sistema operacional;	Atende.
5.1.3.2.4.		Barramento PCI-Express, sendo aceita solução *onboard*;	Atende.
5.1.3.2.5.		Deverá atender ao padrão DIRECTX 12 e OpenGL 4.4 ou superior;	Atende
5.1.3.2.6.		Chip de segurança TPM dedicado (Trusted Platform Module) na versão 2.0 ou superior integrado para criptografia; não serão aceitas soluções via software ou baseados em firmware;	Atende
5.1.3.2.7.		Um chip TPM é um processador de criptografia seguro projetado para executar operações criptográficas. O chip inclui vários mecanismos de segurança física para torná-lo resistente a violações, e um software mal-intencionado não pode violar as funções de segurança do TPM.	Atende

ZapSign - be254fb4-9b37-4572-9e72-9c5c19386449 | Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

5.1.3.2.8.		Possui 02 (dois) conectores sendo 01 (um) conector HDMI (digital) e 01(um) DisplayPort (digital) instalados na própria placa mãe (onboard), que permite o uso de dois monitores simultâneos.	Atende.
5.1.3.3.1.	**Memória RAM**	Memória RAM tipo DDR5, com no mínimo de 16 (dezesseis) Gigabytes, operando a 4800 MHz.	Atende
5.1.3.3.2.		Mínimo de um slot livre para futura expansão de memória RAM.	Atende
5.1.3.4.1	**Interfaces**	02 (dois) conectores SATA 3 instalados na própria placa mãe (on-board);	Atende
5.1.3.4.2		Deverá possuir 8 (oito) portas USB, sendo, 4 (quatro) portas, na versão USB 3.2, destas portas USB 3.2, ao menos 1 (uma) USB Tipo-C na parte frontal e ao menos 02 (duas) portas USB 3.2 na parte frontal do gabinete;	Atende
5.1.3.4.3		Possibilidade de desativação das portas através da BIOS do sistema.	Atende
5.1.3.5.1	**BIOS**	Compatível com o padrão Plug & Play;	Atende.
5.1.3.5.2		Deve ser do tipo Flash Memory, utilizando memória não volátil e reprogramável, e compatível com os padrões ACPI 2.0 e Plug-and-Play;	Atende.
5.1.3.5.3		Suporta configuração de senhas na BIOS a três níveis: administrador,	Atende.

ZapSign - be254fb4-9b37-4572-9e72-9c5c19386449 | Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

		HD e usuário, que controlem acesso ao boot do Sistema Operacional e à própria BIOS;	
5.1.3.5.4		BIOS desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento, ou, este deverá ter direitos (copyright) sobre essa BIOS, sendo aceitas soluções em regime de O&M ou customizadas;	Atende.
5.1.3.5.5		As atualizações, quando necessárias, serão disponibilizadas no site do fabricante;	Atende.
5.1.3.5.6		Suporta "*boot*" por "*pen drive*" ou disco conectado a uma porta "USB";	Atende.
5.1.3.5.7		Possui capacidade de habilitar e desabilitar as interfaces "USB";	Atende.
5.1.3.5.8		Possui ferramentas de diagnóstico e verificação de desempenho do processador, memória, unidades de armazenamento e placa-mãe, bem como informações detalhadas sobre o computador ofertado;	Atende.
5.1.3.5.9		Possui campo com número de série do equipamento, podendo ser lido remotamente via comandos SMBIOS;	Atende.
5.1.3.5.10		Possui campo específico com o número de série do equipamento, gravado em memória não volátil e campo não editável;	Atende.
5.1.3.5.11		O BIOS possui ferramenta de diagnóstico com capacidade de executar teste de processador,	Atende.

ZapSign - be254fb4-9b37-4572-9e72-9c5c19386449 | Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

		memória RAM, saúde do disco rígido ou SSD, interface de rede, interface gráfica e portas USB. A mensagem de erro será o suficiente para abertura de chamado em Garantia.	
5.1.3.5.12		A BIOS deverá permitir boot por PXE, USB e controle por senha.	Atende.
5.1.3.5.13		A BIOS deverá permitir bloqueio por senha;	Atende.
5.1.3.5.14		A BIOS deverá possuir UEFI Secure Boot.	Atende.
5.1.3.5.15		A fabricante deve ser registrada na "Membership List" do Unified Extensible Firmware Interface Fórum, acessível pelo website www.uefi.org/members, estando na categoria “Promoters”, de forma a atestar que a BIOS do equipamento a ser utilizado em ambiente bancário possua alta qualidade. A categoria “Promoters” se justifica pelo fato de que os equipamentos a serem adquiridos serão utilizados em atividades relacionadas diretamente a atividades bancárias. Dessa maneira, torna-se fundamental adquirir equipamentos com elevada qualidade, performance e segurança. Some-se a isso a Política de Responsabilidade Social, Ambiental e Climática do BANPARÁ vigente, a qual cita no item RELACIONAMENTO COM O MEIO AMBIENTE: “Minimizar os	Atende.

ZapSign - be254fb4-9b37-4572-9e72-9c5c19386449 | Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

		efeitos que o uso da tecnologia tem sobre o meio ambiente".	
5.1.3.5.16		Possuir ferramenta que possibilita realizar a formatação definitiva dos dispositivos de armazenamento conectados ao equipamento, desenvolvida em acordo com o padrão de segurança NIST 800-88 ou ISO/IEC 27040:2015. Caso esta ferramenta não seja nativa da BIOS, deverá ser oficialmente homologada pelo Fabricante do equipamento.	Atende.
5.1.3.6.1.	**Armazenamento**	Uma (1) unidade de armazenamento SSD (Solid State Drive), M.2 PCIe NVME com capacidade de armazenamento no mínimo de 256 GB;	Atende
5.1.3.6.2.		Taxas de transferências sequenciais de leitura e gravação iguais a 3.500 MB/s e 3.000 MB/s, respectivamente;	Atende
5.1.3.6.3.		O equipamento será fornecido de forma a permitir que futuramente um segundo disco (HDD SATA de 2,5" ou 3,5") possa ser instalado sem a remoção do disco atual e sem a necessidade de instalar ou adquirir cabos e/ou adaptadores, ou seja, basta abrir o equipamento e instalar um novo disco (não é necessário fornecer o disco rígido SATA).	Atende

ZapSign - be254fb4-9b37-4572-9e72-9c5c19386449 | Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

5.1.3.7.1.	**Fonte de Alimentação**	Fonte de alimentação para corrente alternada com tensões de entrada de 100 a 240 VAC (+/-10%), 50/60Hz com seleção automática de tensão;	Atende.
5.1.3.7.2		Possuir potência suficiente para suportar todos os dispositivos internos na configuração máxima admitida pelo equipamento (placa principal, interfaces, discos rígidos, memória RAM e demais periféricos);	Atende.
5.1.3.7.3		Possuir eficiência igual ou superior a 90% de eficiência para 20% de carga, certificação platinum ou superior, devidamente comprovado mediante consulta pública https://www.clearesult.com/80plus/certified-psus/all certified-psus.	Atende.
5.1.3.8.1.	**Adaptador de rede**	01 (uma) Controladora de Rede com velocidade de 10/100/1000 MBits, padrões Ethernet, Fast-Ethernet e Gigabit Ethernet, com características: autosense, full-duplex, plug-and-play, configurável totalmente por software, com conector padrão RJ-45 e função WAKE-ON-LAN em funcionamento e SUPORTE a múltiplas VLANS (802.1q). Não serão ofertadas placas de rede externas (off board);	Atende.
5.1.3.8.2.		01 (uma) Controladora de Rede Wi-Fi dual band utilizando as faixas de frequências 2.4 GHz e 5 GHz,	Atende.

ZapSign - be254fb4-9b37-4572-9e72-9c5c19386449 | Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

		padrões IEEE 802.11ac, 802.11n, 802.11g e 802.11b, suporte a múltiplos BSSID e suporte a Wi-Fi 6.	
5.1.3.8.3.		A controladora de rede deverá possuir compatibilidade com tecnologia 802.1X;	Atende.
5.1.3.8.4.		Interface Bluetooth v5.2 ou superior, integrada ao equipamento. Não serão aceitas adaptações com dispositivos USB.	Atende.
5.1.3.9.1.	**Gabinete SFF**	Formato SFF (Small Form Factor) com fluxo de ar exclusivo no sentido frontal para a parte traseira;	Atende.
5.1.3.9.2.		Permite a instalação do Gabinete no sentido vertical (torre) ou horizontal (desktop) e possui base antiderrapante nas duas posições;	Atende.
5.1.3.9.3.		Conectores de som com suporte para 01 (uma) conexão combo frontal;	Atende.
5.1.3.9.4.		Possui alto-falante integrado, com capacidade de reproduzir os sons gerados pelo sistema operacional. Não serão ofertadas adaptações;	Atende.
5.1.3.9.5.		Sistema de monitoramento de temperatura controlada pela BIOS, adequado ao processador, fonte e demais componentes internos ao gabinete. O fluxo do ar interno segue as orientações do fabricante do microprocessador;	Atende.

ZapSign - be254fb4-9b37-4572-9e72-9c5c19386449 | Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

5.1.3.9.6.		O gabinete deve possuir botão liga/desliga e indicador luminoso de computador ligado (power on). O indicador de atividade da unidade de disco rígido poderá ser físico (LED) ou disponibilizado por meio de recurso equivalente de monitoramento nativo (BIOS ou software);	Atende.
5.1.3.9.7.		Será fornecido cabo de energia (alimentação), padrão NBR 14136, de 10 A, de 1,5 m (um metro e cinquenta centímetros), não sendo utilizadas extensões.	Atende.
5.1.3.9.8.		O microcomputador deverá ser projetado para manter-se dentro da faixa de temperatura adequada ao uso;	Atende.
5.1.3.9.9.		Acabamento interno composto de superfícies não cortantes.	Atende.
5.1.3.10.1	**Teclado e mouse**	Teclado de 107 teclas, padrão ABNT-2, com teclas de atalho para o sistema operacional Windows, com conector USB, não sendo aceito nenhum tipo de adaptador;	Atende.
5.1.3.10.2.		Teclas Windows logo (acesso ao menu iniciar) e aplicação (acesso ao menu de atalhos: equivalente ao botão direito do mouse);	Atende.
5.1.3.10.3.		Regulação de altura e inclinação do teclado;	Atende.

ZapSign - be254fb4-9b37-4572-9e72-9c5c19386449 | Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

5.1.3.10.4.		No caso de fornecimento de teclas de desligamento, hibernação e espera, as mesmas virão na parte superior do teclado;	Atende.
5.1.3.10.5.		Mouse Óptico (tecnologia ótica), com botão de rolagem (scroll), dois botões programáveis compatível com o padrão Microsoft, com fio e conector tipo USB. Virá acompanhado de Mouse Pad apropriado para a tecnologia ótica;	Atende.
5.1.3.10.6.		Teclado e mouse deverão ser do mesmo fabricante do equipamento.	Atende.
5.1.3.11.1	**Adaptador de vídeo**	01 (uma) controladora compatível com o padrão SVGA, com no mínimo 512 MB de memória, com suporte a resolução Display Port e HDMI de 1920x1080 (full HD), modo de 16,7 milhões de cores e sinal de sincronismo vertical mínimo de 60 hertz para as resoluções de 1920x1080.	Atende.
5.1.3.11.2.		Barramento PCI-Express, sendo aceita solução *onboard*;	Atende.
5.1.3.11.3.		Deverá atender ao padrão DIRECTX 12 e OpenGL 4.4 ou superior;	Atende.
5.1.3.11.4.		Deverá possuir, no mínimo, duas saídas de vídeo digitais independentes sendo pelo menos 01 (uma) DisplayPort e 01 (uma) HDMI, ambas integradas ao equipamento, que deverão ser utilizadas simultaneamente, não	Atende.

ZapSign - be254fb4-9b37-4572-9e72-9c5c19386449 | Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

		sendo admitidos quaisquer outros dispositivos que não correspondam a uma solução integrada ao gabinete. Devem ser compatíveis com os cabos e conectores dos monitores ofertados ambos nas conexões digitais, não sendo aceita solução através de adaptadores ou conversores. Deverá possuir recurso para utilização de 2 (dois) monitores com opção de clone de imagem ou extensão da área de trabalho.	
5.1.3.12.1.	**Adaptador de áudio**	01 (uma) controladora de Áudio integrada à placa mãe;	Atende.
5.1.3.12.2.		Alto-falante integrado ao gabinete.	Atende.
5.1.3.13.1.	**SO**	O equipamento será entregue com o sistema operacional Microsoft Windows 11 Professional 64 bits, português Brasil, com Service Pack mais atualizado instalado, acompanhado de licença de uso, na modalidade OEM;	Atende.
5.1.3.13.2.		Serão fornecidos pelo fabricante do equipamento e estarão disponíveis em seu site oficial na Internet, todos os drivers necessários para o Microsoft Windows11 Professional 64 bits, de forma gratuita e sem necessidade de autenticação.	Atende.
5.1.3.14.1.	**Compatibilidades**	Certificado HCL (Microsoft Windows Catalogue), para Windows 11 (64 bits) que garante a total compatibilidade com o Sistema	Atende.

ZapSign - be254fb4-9b37-4572-9e72-9c5c19386449 | Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

		Operacional, para a marca e modelo do equipamento ofertado;	
5.1.3.14.2.		Anexo à proposta (junto à documentação) - um link do fabricante do Equipamento (que consta na Microsoft) com o qual poderá consultar / validar a Marca e o modelo do equipamento ofertado em específico, que está certificado pela Microsoft.	Atende.
5.1.3.14.3.		Anexo à proposta (junto à documentação) - um link do fabricante do Equipamento (que consta na Microsoft) com o qual poderá consultar / validar a Marca e o modelo do equipamento ofertado em específico, que está certificado pela Microsoft. 5.1.3.14.3 Comprovação que, o(s) produto(s) ofertado(s) pertence(m) à linha corporativa, por meio do manual do equipamento ou atestado emitido pelo fabricante. Não serão aceitos equipamentos destinados ao uso da linha doméstica.	Atende.
5.1.3.15.1.	**Monitor**	Conexão compatível com o dispositivo do controlador de vídeo ofertado;	Atende.
5.1.3.15.2.		Monitor colorido LED LPS ou IPS com tamanho de no mínimo 21” e 24” no máximo de área visível;	Atende.
5.1.3.15.3.		Tela anti-reflexiva;	Atende.

ZapSign - be254fb4-9b37-4572-9e72-9c5c19386449 | Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

5.1.3.15.4.		Possuir, no mínimo, 1 (uma) interface de vídeo digital (HDMI ou DisplayPort), compatível com uma das interfaces de vídeo digitais disponíveis no computador ofertado, acompanhada do seu respectivo cabo (obs.: deve-se atentar à disponibilidade dos padrões de interfaces de vídeo disponíveis no microcomputador ofertado, pois este deverá suportar 02 (dois) monitores simultâneos em interfaces de padrões iguais ou distintos);	Atende.
5.1.3.15.5.		Possuir interface SVGA;	Atende.
5.1.3.15.6.		Plug and Play;	Atende.
5.1.3.15.7.		Suportar, no mínimo, as resoluções 1600x900 e 1920x1080 dpi @60Hz;	Atende.
5.1.3.15.8.		Frequência de varredura horizontal mínima na faixa de 30 a 60 Hz;	Atende.
5.1.3.15.9.		Frequência de varredura vertical mínima na faixa de 50 a 75 Hz ou superior;	Atende.
5.1.3.15.10.		Dot Pitch máximo: 0,28 mm;	Atende.
5.1.3.15.11.		Fonte de alimentação com detecção automática de tensão, de 100V a 240V AC, 50 a 60Hz;	Atende.

ZapSign - be254fb4-9b37-4572-9e72-9c5c19386449 | Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

5.1.3.15.12.		Fonte de energia do monitor deve ser interna, não sendo aceitas fontes externas com adaptação;	Atende.
5.1.3.15.13.		Ajuste mínimos de inclinação, rotação de 90º e ajuste gradual de altura;	Atende.
5.1.3.15.14.		Controles de brilho e contraste;	Atende.
5.1.3.15.15.		Suporte/pedestal que permita ajustes de altura e rotação (modos paisagem e retrato) do monitor;	Atende.
5.1.3.15.16.		Fornecer documentação comprobatória do fabricante do equipamento, conforme especificado neste item,	Atende.
5.1.3.15.17.		O monitor deverá possuir certificação ***Energy Star***, garantindo-se alta eficiência energética.	Atende.
5.1.3.16.1	**Certificações e compatibilidade**	Todos os equipamentos ofertados (gabinete, teclado, monitor e mouse) deverão ser do mesmo fabricante do equipamento (desktop), de linha corporativa e possuírem gradações neutras da cor preta ou prata, e manter o padrão de cor;	Atende.
5.1.3.16.2.		Serão entregues todos os cabos, drivers e manuais necessários à sua instalação bem como a de seus componentes;	Atende.

ZapSign - be254fb4-9b37-4572-9e72-9c5c19386449 | Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

5.1.3.16.3.		As licitantes deverão apresentar documentação própria do fabricante como catálogos, manuais, fichas de especificação técnica, informações obtidas em sites oficiais do fabricante através da Internet, indicando as respectivas URL (Uniform Resource Locator) ou declaração técnica, que comprovem tecnicamente os itens exigidos na seção técnica deste termo de referência. Não será considerada a simples declaração (timbre) do licitante como comprovação. Essa exigência se justifica pelos seguintes fatos: Os equipamentos serão utilizados em ambiente bancário, exigindo-se confiabilidade e permitindo análise independente pela equipe técnica quantos a aderência das especificações apresentadas.	Atende.
5.1.3.16.4.		Comprovação de que os equipamentos ofertados possuem ferramentas online no site do fabricante para diagnóstico de problemas e banco de dados disponibilizado na Internet que permita obter a configuração de hardware e software ofertado, periféricos internos e drivers de instalação atualizados e disponíveis para download a partir do número de série dos mesmos,	Atende.

ZapSign - be254fb4-9b37-4572-9e72-9c5c19386449 | Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

		incluindo a detecção automática de atualizações de drivers;	
5.1.3.16.5.		O equipamento deve atender à norma IEC 60950 ou similar, o que deverá ser comprovado por meio de certificação emitida pelo Inmetro ou por Organismo de Certificação de Produto – OCP, acreditado pelo Inmetro, consoante o estabelecido nos Requisitos de Avaliação de Conformidade para Bens de Informática, aprovados pela Portaria n° 304/2023, atestando-se a adequação do bem fornecido aos requisitos de segurança para usuário e instalações;	Atende.
5.1.3.16.6.		A BIOS/UEFI do equipamento deve ser acordo com o padrão NIST (National Institute of Standards and Technology), sendo exigido no mínimo os padrões NIST 800-147 ou ISO/IEC 19678 ou equivalente, permitindo proteção contra execução de código mal-intencionado, capacidade de verificação de integridade em tempo de inicialização (boot);	Atende.
5.1.3.16.7.		O equipamento deve ser acordo com o padrão NIST 800-88 - Guidelines for Media Sanitization, garantindo aderência as melhores práticas de sanitização de mídia de armazenamento;	Atende.
5.1.3.16.8.		A fabricante deve ser registrada na "Membership List" do Unified	Atende.

ZapSign - be254fb4-9b37-4572-9e72-9c5c19386449 | Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

		Extensible Firmware Interface Fórum, acessível pelo website www.uefi.org/members, estando na categoria “Promoters”, de forma a atestar que a BIOS do equipamento a ser utilizado em ambiente bancário possua alta qualidade. A categoria “Promoters” se justifica pelo fato de que os equipamentos a serem adquiridos serão utilizados em atividades relacionadas diretamente a atividades bancárias. Dessa maneira, torna-se fundamental adquirir equipamentos com elevada qualidade, performance e segurança. Some-se a isso a Política de Responsabilidade Social, Ambiental e Climática do BANPARÁ vigente, a qual cita no item RELACIONAMENTO COM O MEIO AMBIENTE: *“Minimizar os efeitos que o uso da tecnologia tem sobre o meio ambiente”;*	
5.1.3.16.9.		O microcomputador Desktop deve estar em conformidade com EPEAT Registry na categoria GOLD comprovada através da indicação que o modelo do equipamento consta no site https://www.epeat.net/?category=pcs displays, garantindo aderência a critérios ambientais rigorosos, o atendimento as melhores práticas de produção do equipamento, visando todo o ciclo de vida do produto. Essa certificação se	Atende.

ZapSign - be254fb4-9b37-4572-9e72-9c5c19386449 | Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

		justifica pelo fato de que a Política de Responsabilidade Social, Ambiental e Climática do BANPARÁ vigente recomenda no item RELACIONAMENTO COM O MEIO AMBIENTE: *"Minimizar os efeitos que o uso da tecnologia tem sobre o meio ambiente";*	
5.1.3.16.10.		Possuir ferramenta que possibilita realizar a formatação definitiva dos dispositivos de armazenamento conectados ao equipamento, desenvolvida em acordo com o padrão de segurança NIST 800-88 ou ISO/IEC 27040:2015 equivalente. Caso esta ferramenta não seja nativa da BIOS, deverá ser oficialmente homologada pelo Fabricante do equipamento;	Atende.
5.1.3.16.11.		O equipamento deve possuir Certificação Energy Star 8.0, garantindo-se eficiência energética;	Atende.
5.1.3.16.12.		O equipamento deve estar em conformidade com a norma ISO 9296 e com a norma ISO 7779, demonstrando-se eficiência na emissão de ruídos acústicos;	Atende.
5.1.3.16.13.		O equipamento deve estar em conformidade com o padrão RoHS (Restriction of Hazardous Substances), isto é, ser construído com materiais que não agridem o meio ambiente;	Atende.
5.1.3.16.14.		Todos os drivers do equipamento deverão ser homologados pela Microsoft com pacotes disponíveis para funcionamento no Microsoft	Atende.

ZapSign - be254fb4-9b37-4572-9e72-9c5c19386449 | Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

		Configuration Manager (SCCM), com comprovação através do site oficial da própria Microsoft disponível atualmente no endereço eletrônico: https://learn.microsoft.com/en-us/mem/configmgr/sum/deploy-use/third-party-software-update-catalogs.	
5.1.3.16.15.		O fabricante deve possuir Certificado ISO 9001 (gestão de qualidade), garantindo-se que haja qualidade consistente na fabricação do respectivo produto;	Atende.
5.1.3.16.16.		O fabricante deve possuir Certificado ISO 14001 (gestão ambiental), garantindo-se que a empresa fabricante adota boas práticas com relação a redução de impactos ambientais;	Atende.
5.1.3.16.17.		O fabricante do equipamento deve estar em conformidade com a Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305/2010) ou similar;	Atende.
5.1.3.16.18.		O fabricante do equipamento deve possuir certificação ISO/IEC 27001 ou similar, garantindo capacidade de resposta incidentes e vulnerabilidades de segurança;	Atende.
5.1.3.16.19.		Deverá ser apresentada certificação 80 Plus na categoria Platinum (no mínimo) para a fonte de alimentação que integra o computador Desktop. Essa certificação se justifica pelo fato de que a Política de Responsabilidade	Atende.

ZapSign - be254fb4-9b37-4572-9e72-9c5c19386449 | Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

		Social, Ambiental e Climática do BANPARÁ vigente recomenda: "Promover ações que visem a eficiência no consumo de energia e de recursos naturais, incluindo, dentre outros, a aquisição de eletroeletrônicos com baixo consumo de energia",	
5.1.3.16.20.		As licitantes deverão apresentar junto a proposta de preço tabela comparativa de acordo com o Adendo XII, indicando exatamente onde no manual ou catálogo, está a comprovação da especificação exigida. Isso garante eficiência na conferência e reduz o risco de subjetividade.	

Tabela 01

Conforme checagem individualizada dos requisitos técnicos obrigatórios contidos na Tabela Comparativa supra, a proponente apresenta proposta que satisfaz aos critérios requeridos.

Desta feita, estando os critérios de eficiência, qualificação e sustentabilidade comprovados e satisfeitos, é que se entende pela aprovação da proposta apresentada pela licitante, nos termos do Termo de Referência.

3. DA CONCLUSÃO

Pelo exposto, informamos que a empresa licitante **L.V. COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA**, **CNPJ: 66.854.806/0001-55**, apresentou proposta de preço compatível com o orçamento previsto pela área demandante e nos moldes do Adendo I do Termo de Referência e, de igual forma, supriu os requisitos técnicos obrigatórios constantes do **item 5.1.3.** do mesmo documento licitatório**.**

ZapSign - be254fb4-9b37-4572-9e72-9c5c19386449 | Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

REF.: Processo nº 0138/2026 – *SUPRO/GESER*
PE Nº: 011/2026
PARECER Nº: 63/2026
DATA: 08/09/2026

Em síntese**,** a área técnica entende que a proposta apresentada **ATENDE** aos interesses do banco para aquisição de Microcomputadores Desktop (Item 01), após checagem dos requisitos obrigatórios contidos na **Tabela Comparativa**.

Paulo Cleiton Vieira Da Silva

Paulo Cleiton Vieira da Silva
Gerente GESER

Andresa Xerfan

Andresa Xerfan
Analista GESER

ZapSign - be254fb4-9b37-4572-9e72-9c5c19386449 | Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

Relatório de Assinaturas

Datas e horários em UTC-0300 (America/Sao_Paulo)
Última atualização em 08 Setembro 2026, 10:56:15

Status: Assinado
Documento: Parecer Conformidade_Análise_PROPOSTA LV.Pdf
Número: be254fb4-9b37-4572-9e72-9c5c19386449
Data da criação: 08 Setembro 2026, 10:48:12
Hash do documento original (SHA256): 8b2d5232b843c096c3feb205976f5c76410b4b094ba962f6be99499bcb8d6c4f

Assinaturas

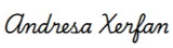
2 de 2 Assinaturas

Assinado via ZapSign by Truora

ANDRESA XERFAN

Data e hora da assinatura: 08/09/2026 10:50:03
Token: afe704bd-1c21-4b27-9429-c2587844c684

Assinatura



Andresa Xerfan

Pontos de autenticação:
Telefone: 5591987474525
E-mail: arxcosta@banparanet.com.br

IP: 177.74.12.102
Dispositivo: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/147.0.0.0 Safari/537.36

Assinado via ZapSign by Truora

PAULO CLEITON VIEIRA DA SILVA

Data e hora da assinatura: 08/09/2026 10:56:14
Token: 5b8fe606-aa71-476b-bcf3-3f92d3efb7cb

Assinatura

Paulo Cleiton Vieira da Silva

Pontos de autenticação:
Telefone: 5591983273015
E-mail: pvsilva@banparanet.com.br
Nível de segurança: Validado por código único enviado por e-mail

Localização aproximada: -1.439626, -48.490603
IP: 177.74.12.102
Dispositivo: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/146.0.0.0 Safari/537.36 Edg/146.0.0.0

INTEGRIDADE CERTIFICADA - ICP-BRASIL

Assinaturas eletrônicas e físicas têm igual validade legal, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.
Confirme a integridade do documento aqui.

Este Log é exclusivo e parte integrante do documento número be254fb4-9b37-4572-9e72-9c5c19386449, segundo os Termos de Uso da ZapSign , disponíveis em zapsign.com.br