REF.: Processo nº 0138/2026 – *SUPRO/GESER*
PE Nº: 011/2026
PARECER Nº: 60/2026
DATA: 01/09/2026

ASSUNTO: MANIFESTAÇÃO ACERCA DA DOCUMENTAÇÃO APRESENTADA PELA LICITANTE **HARD SOLUTION INFORMÁTICA LTDA** – **ITEM 02 DO PREGÃO Nº 011/2026** – NOTEBOOKS.

DOCUMENTAÇÃO: ANEXA

ALÇADA ADMINISTRATIVA: DIRETORIA DE TECNOLOGIA - DITEC

À **CPL**,

1. DO OBJETO

Trata-se de análise técnica ante a documentação apresentada pela empresa **HARD SOLUTION INFORMÁTICA LTDA, CNPJ: 00.461.255/0001-51,** licitante melhor colocada no Pregão Eletrônico nº 011/2026 para AQUISIÇÃO DE NOTEBOOKS (item 02).

2. DA PROPOSTA E REQUISITOS TÉCNICOS

2.1 PROPOSTA COMERCIAL

Em consonância com o Adendo I do 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$ 7.900,00 (sete mil e novecentos reais) por unidade (fls.) e, após o processo de negociação com a CPL, aceitou a contraproposta de menor valor, **R$ 7.643,00** (sete mil, seiscentos e quarenta e três reais) por unidade, conforme evidência em anexo (fls.).

Outrossim, a proposta de preço foi formalmente encaminhada pela licitante juntamente com os documentos de comprovação técnica, nos moldes do Adendo I do Termo de Referência e em consonância com a previsão orçamentária para aquisição do objeto Notebooks, referente ao item 02 do referido Pregão Eletrônico.

ZapSign - 05782d29-d045-4457-a964-cc256d905a11 | Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

A documentação apresentada pela licitante (fls.) constitui os catálogos, termo de garantia, especificação do modelo, certificado de conformidade ABNT ISO14020 e 14024, especificação do módulo de memória RAM e especificação da CPU.

De outra sorte, a comprovação dos requisitos técnicos exigidos pela área demandante no item 5.1.4 do Termo de Referência em concomitância com a proposta de preço, não foi exitosa. A empresa proponente não conseguiu apresentar todas as certificações e quesitos técnicos obrigatórios, conforme se verá na Tabela Comparativa.

2.2 REQUISITOS TÉCNICOS

No presente processo licitatório para aquisição de equipamentos de tecnologia, a área demandante estabeleceu 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**)

Para melhor análise das especificações mínimas exigidas para o item 2 do certame, Notebooks (**item 5.1.4. e sequência** do Termo de Referência), segue **Tabela Comparativa** contendo todos os quesitos técnicos obrigatórios e as justificativas para as negativas evidenciadas.

Item do TR	Objeto	Descrição do Requisito obrigatório	Proposta da licitante
5.1.4.1.1.	**Processador**	O modelo de processador é no mínimo o Processador Ultra 5 série 2 ou similar de linha corporativa AMD;	Atende
5.1.4.1.2.		Possuir no mínimo 06 (seis) núcleos físicos de processamento, suportar	Atende

ZapSign - 05782d29-d045-4457-a964-cc256d905a11 | Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

		conjunto de instruções em 64 (sessenta e quatro) “bits” ou similar;	
5.1.4.1.3.		Atender aos requisitos mínimos para o funcionamento das versões do Windows 11;	Atende
5.1.4.1.4.		O processador deverá ser do segmento mobile;	Atende
5.1.4.1.5.		Não serão aceitos processadores descontinuados;	Atende
5.1.4.1.6.		É obrigatório informar o modelo do processador ofertado na proposta.	Atende
5.1.4.2.1.	**Placa mãe**	O chipset deve ser da mesma marca do fabricante do processador, com suporte ao barramento de comunicação com o processador compartilhando da mesma velocidade;	Atende
5.1.4.2.2.		Placa mãe da mesma marca do fabricante do equipamento, desenvolvida especificamente para o modelo ofertado. Não serão aceitas placas de livre comercialização no mercado ou regime de OEM;	Atende

ZapSign - 05782d29-d045-4457-a964-cc256d905a11 | Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

5.1.4.2.3.		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
5.1.4.2.4.		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
5.1.4.2.5.		Deverá estar em conformidade com as especificações do Trusted Computing Group (TCG),	Atende
5.1.4.2.6.		Compatível com o processador solicitado.	Atende
5.1.4.3.1.	**Memória RAM**	Memória tipo DDR5 ou superior, compatíveis com o barramento da placa principal;	Atende

ZapSign - 05782d29-d045-4457-a964-cc256d905a11 | Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

5.1.4.3.2.		Mínimo de 16 (dezesseis) GB de memória instalados, operando no mínimo a 4800 MT/s;	Atende
5.1.4.3.3.		Deverá possuir 2 slots de memória, com suporte a 64GB;	Atende
5.1.4.3.4.		Não serão aceitos equipamentos com memória soldada à placa-mãe.	Atende
5.1.4.4.1	**Interfaces**	Regulagem de volume através de teclas de atalho no teclado ou botões dedicados no gabinete;	Atende
5.1.4.4.2		Alto-falante estéreo embutido;	Atende
5.1.4.4.3.		Microfone integrado ao equipamento, sem uso de adaptador externo;	Atende
5.1.4.4.4.		Mínimo de 4 (quatro) portas USB, sendo pelo menos 2 (duas) tipo C, sendo uma delas Thunderbolt4 com DisplayPort;	Atende
5.1.4.4.5.		1x conector RJ-45. Deve possuir na própria interface ou próximo a ela LED de atividade de rede cabeada;	Atende

ZapSign - 05782d29-d045-4457-a964-cc256d905a11 | Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

5.1.4.4.6.		1x entrada combinada para conexão do microfone e headfone (combo),	Atende
5.1.4.4.7.		1x conector de vídeo HDMI.	Atende
5.1.4.5.1	**BIOS**	Compatível com o padrão Plug & Play;	Atende
5.1.4.5.2		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
5.1.4.5.3		Suporta configuração de senhas na BIOS a três níveis: administrador, HD e usuário, que controlem acesso ao boot do Sistema Operacional e à própria BIOS;	Atende
5.1.4.5.4		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
5.1.4.5.5		As atualizações, quando necessárias, serão	Atende

ZapSign - 05782d29-d045-4457-a964-cc256d905a11 | Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

		disponibilizadas no site do fabricante;	
5.1.4.5.6		Suporta “boot” por “pen drive” ou disco conectado a uma porta “USB”;	Atende
5.1.4.5.7		Possui capacidade de habilitar e desabilitar as interfaces “USB”;	Atende
5.1.4.5.8		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
5.1.4.5.9		Possui campo com número de série do equipamento, podendo ser lido remotamente via comandos SMBIOS;	Atende
5.1.4.5.10		Possui campo específico com o número de série do equipamento, gravado em memória não volátil e campo não editável;	Atende
5.1.4.5.11		O BIOS possui ferramenta de diagnóstico com capacidade de	Atende

ZapSign - 05782d29-d045-4457-a964-cc256d905a11 | Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

		executar teste de processador, 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;	
5.1.4.5.12		A BIOS deverá permitir boot por PXE, USB e controle por senha;	Atende
5.1.4.5.13		A BIOS deverá permitir bloqueio por senha;	Atende
5.1.4.5.14		A BIOS deverá possuir UEFI Secure Boot;	Atende
5.1.4.5.15		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
5.1.4.6.1.	**Webcam**	Webcam com resolução Full HD + IR integrada;	Atende

ZapSign - 05782d29-d045-4457-a964-cc256d905a11 | Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

5.1.4.6.2.		A Webcam, por questões de segurança, deve possuir proteção física ou eletrônica (privacy shutter) integrado na parte frontal da tampa do notebook (ao fechar a trava sobre a Webcam, cela a lente fisicamente. Não serão aceitos dispositivos extras, acopladores,	Atende
5.1.4.6.3.		O dispositivo físico foi demandado na instituição para coibir qualquer acesso não autorizado ou mesmo esquecimento de câmera aberta em reuniões via Microsoft Teams. A privacidade deve ser protegida, mas além disso é uma proteção contra hackers que queiram eventualmente fazer um ataque pessoal contra o usuário.	Atende
5.1.4.7.1.	**Disco Rígido**	Uma unidade de disco rígido interna com capacidade mínima de 256 GB, do tipo SSD (Solid State Drive) padrão M.2 NVMe.	Atende
5.1.4.8.1.	**Interface de rede**	Placa de Rede Gigabit Ethernet. Deve possuir conector padrão RJ45,	Atende

ZapSign - 05782d29-d045-4457-a964-cc256d905a11 | Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

		integrada ao gabinete. Deve possuir na própria interface ou próximo a ela LED de atividade de rede cabeada;	
5.1.4.8.2.		Interface de comunicação wireless que implemente os padrões 802.11ax, com velocidade mínima de 2.4Gbps e suporte a frequências de 2.4, 5 e 6 Ghz;	Atende
5.1.4.8.3.		Uma interface Bluetooth v5.3, ou superior, integrada ao equipamento ou placa de rede wireless,	Atende
5.1.4.8.4.		Não serão aceitas adaptações com dispositivos USB.	Atende
5.1.4.9.1.	**Vídeo e display**	**Tela de 16 (dezesseis) polegadas, com tecnologia IPS, UWVA ou WVA, antirreflexo; não serão aceitos displays com tecnologia VA ou TN;**	**Não Atende. A licitante apresentou equipamento com tela 14".**
5.1.4.9.2.		Resolução Full HD (FHD 1920 x 1080 ou FHD 1920 x 1200);	Atende
5.1.4.9.3.		Luminosidade mínima de 300 nits;	Atende

ZapSign - 05782d29-d045-4457-a964-cc256d905a11 | Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

5.1.4.9.4.		Taxa de contraste nativo mínimo de 800:1;	Atende
5.1.4.9.5.		Gama de cores de, no mínimo, 45% NTSC;	Atende
5.1.4.9.6.		Processador gráfico (GPU) integrado ao processador ou dedicado;	Atende
5.1.4.9.7.		Controladora gráfica com suporte para uso de monitor estendido (auxiliar);	Atende
5.1.4.9.8.		O processador gráfico integrado ou dedicado deve suportar aceleração gráfica por hardware, compatível com APIs modernas como DirectX 12, OpenGL 4.5 e OpenCL 3.0, ou versões superiores, conforme documentação do fabricante.	Atende
5.1.4.10.1	**Gabinete**	Deve possuir local próprio para fixação e travamento do cabo de segurança;	Atende
5.1.4.10.2.		Botão de liga/desliga;	Atende
5.1.4.10.3.		O notebook deve oferecer leitor de digitais (fingerprint) para garantir maior segurança de acesso;	Atende

ZapSign - 05782d29-d045-4457-a964-cc256d905a11 | Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

5.1.4.10.4.		O gabinete deve ser na cor preta, prata ou cinza ou uma mesclas destes;	Atende
5.1.4.10.5.		Ser testado de acordo com, pelo menos, algum teste da norma MIL-STD 810G e/ou H, assegurando a durabilidade em situações de uso do dia a dia, sendo necessária apresentação de certificado ou similar;	Atende
5.1.4.10.6.		T O equipamento deve pesar no máximo 2.2 kg.	Atende
5.1.4.11.1	**Alimentação elétrica**	Fonte de Alimentação, acompanhada de adaptador externo para corrente alternada, compatível com tensões de entrada de 100 a 240 V (50 a 60 Hz), com ajuste automático, não sendo permitido o uso de nenhum dispositivo transformador externo;	Atende
5.1.4.11.2.		O cabo de alimentação no novo padrão utilizado no Brasil, especificado pela NBR 14136;	Atende
5.1.4.11.3.		A Bateria deve ter no mínimo 44 (quarenta e quatro) Whr (watt	Atende

ZapSign - 05782d29-d045-4457-a964-cc256d905a11 | Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

		hora) e ser do tipo Íon de Lítio ou Polímero de Lítio (Li-Ion ou Li-Po), além de ser do mesmo fabricante do notebook ou fabricada especificamente para o equipamento especificado. A garantia da bateria deve ser de, no mínimo, 36 (trinta e seis) meses;	
5.1.4.11.4.		A bateria deverá ser interna, lacrada no gabinete do fabricante e inacessível pelo usuário;	Atende
5.1.4.11.4.1.		Tal exigência visa evitar perdas, problemas patrimoniais internos, danos à peça e conectores quando a conexão não for bem executada pelos usuários, perda da garantia por mau uso, e está aderente ao que vem sendo praticado no mercado de notebooks.	Atende
5.1.4.12.1.	**Teclado**	Integrado ao gabinete, com o padrão ABNT-2 (português Brasil);	
5.1.4.12.2.		Ser com teclas impressas a laser ou tecnologia equivalente,	Atende

ZapSign - 05782d29-d045-4457-a964-cc256d905a11 | Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

		resistentes à abrasão e uso contínuo;	
5.1.4.12.3.		O teclado deve possuir iluminação das teclas (retroiluminado),	Atende
5.1.4.12.4.		**O Teclado deve possuir numpad.**	**Não Atende. A licitante apresentou equipamento sem NumPad.**
5.1.4.13.1.	**Touchpad**	O equipamento será entregue com o sistema operacional Dispositivo apontador Integrado tipo “touchpad”, integrado no gabinete, com dois botões integrados e uma área para a função “scroll” (botão de rolagem), através da função multi-touch.	Atende
5.1.4.14.1.	**Softwares**	Acompanhar licença do sistema operacional Microsoft Windows 11 Professional, x64, versão em português do Brasil, pré-instalado, na modalidade OEM (Original Equipment Manufacturer);	Atende
5.1.4.14.2.		Deve ser fornecida mídia com todos os drivers necessários	Atende

ZapSign - 05782d29-d045-4457-a964-cc256d905a11 | Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

		para funcionamento do equipamento ou disponibilizar link ativo no site do fabricante, com acesso irrestrito durante a vigência da garantia;	
5.1.4.14.3.		O fabricante deve disponibilizar no seu respectivo web site, download gratuito de todos os Drivers de dispositivos, BIOS e Firmwares para o equipamento ofertado;	Atende
5.1.4.14.4.		O equipamento (marca e modelo) deverá constar no "Windows catalog" da Microsoft na categoria "hardware - personal computers – business desktop systems" como "Designed for Windows", na mesma versão do Sistema Operacional que será entregue com o equipamento.	Atende
5.1.4.15.1	**Certificações e compatibilidade**	O equipamento deverá pertencer à linha corporativa do fabricante, não sendo aceito equipamentos destinados ao uso doméstico;	Atende
5.1.4.15.2.		Deverá ser fornecido OBRIGATORIAMENTE Mouse laser tipo sem fio 2.4 GHz e	Atende

ZapSign - 05782d29-d045-4457-a964-cc256d905a11 | Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

		Bluetooth 5.0 de tamanho padrão, resolução padrão mínima de 1.600 DPI do mesmo fabricante do notebook ofertado e também Mochila de transporte compatível com o modelo do equipamento, resistente à água e revestimento interno com proteção do notebook com cor predominante preta do mesmo fabricante do notebook ofertado;	
5.1.4.15.3.		O fabricante do equipamento deverá prover em seu site da Internet todas as atualizações de BIOS e Drivers, bem como software do fabricante do equipamento que permita atualização de todos os componentes via console centralizada no Windows;	Atende
5.1.4.15.4.		Todos os equipamentos ofertados (mouse e mochila de transporte) deverão ser do mesmo fabricante do equipamento (notebook);	Atende
5.1.4.15.5.		Deve ser apresentada documentação própria do	Atende

ZapSign - 05782d29-d045-4457-a964-cc256d905a11 | Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

		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;	
5.1.4.15.6.		Para mouse e mochila de transporte, estes itens devem estar devidamente comentados na proposta, indicando marca, modelo;	Atende
5.1.4.15.7.		O fabricante do equipamento, deverá possuir Certificação válida ISO 45001, para garantia de conformidade com as questões ambientais, qualidade e segurança do bem-estar de seus funcionários e investimentos ambientais;	Atende

ZapSign - 05782d29-d045-4457-a964-cc256d905a11 | Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

5.1.4.15.8.		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
5.1.4.15.9.		Comprovação de que os equipamentos ofertados possuem ferramentas online no	Atende

ZapSign - 05782d29-d045-4457-a964-cc256d905a11 | Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

		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, detecção automática de atualizações de drivers;	
5.1.4.15.10.		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
5.1.4.15.11.		A BIOS/UEFI do equipamento deve ser acordo com o padrão	Atende

ZapSign - 05782d29-d045-4457-a964-cc256d905a11 | Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

		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);	
5.1.4.15.12.		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
5.1.4.15.13.		O equipamento deve estar em conformidade com as diretrizes estabelecidas pelo NIST SP 800-155 – BIOS Integrity Measurement Guidelines;	Atende
5.1.4.15.14.		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	Atende

ZapSign - 05782d29-d045-4457-a964-cc256d905a11 | Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

		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";	
5.1.4.15.15.		**O notebook 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=pcsdisplays, garantindo**	**Não Atende. A licitante possui certificação com categoria inferior (Bronze) à exigida (Gold).**

ZapSign - 05782d29-d045-4457-a964-cc256d905a11 | Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

		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 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".	
5.1.4.15.16.		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

ZapSign - 05782d29-d045-4457-a964-cc256d905a11 | Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

5.1.4.15.17.		O equipamento deve possuir Certificação Energy Star 8.0, garantindo-se eficiência energética;	Atende
5.1.3.15.18.		O equipamento deve estar em conformidade com a norma ISO 9296 e com a norma ISO 7779, quanto a eficiência na emissão de ruídos acústicos;	Atende
5.1.4.15.19.		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
5.1.4.15.20.		Todos os drivers do equipamento deverão ser homologados pela Microsoft com pacotes disponíveis para funcionamento no Microsoft 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.	Atende

ZapSign - 05782d29-d045-4457-a964-cc256d905a11 | Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

5.1.4.15.21.		O fabricante do microcomputador e do notebook deve possuir Certificado ISO 9001 (gestão de qualidade), garantindo-se que haja qualidade consistente na fabricação do respectivo produto;	Atende
5.1.4.15.22.		O fabricante do microcomputador e do notebook deve possuir Certificado ISO 14001 (gestão ambiental), garantindo-se que a empresa fabricante adota boas práticas com relação a redução de impactos ambientais;	Atende
5.1.4.15.23.		O fabricante do equipamento deve estar em conformidade com a Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305/2010) ou similar;	Atende
5.1.4.15.24.		**O fabricante do equipamento deve possuir certificação ISO/IEC 27001 ou similar, garantindo capacidade de resposta incidentes e vulnerabilidades de segurança;**	**Não Atende. A licitante não apresentou a certificação.**

ZapSign - 05782d29-d045-4457-a964-cc256d905a11 | Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

5.1.4.15.25.		O notebook deverá atender aos requisitos de robustez conforme norma MIL-STD-810H, relacionada a testes de testes de queda, choque e vibração. A licitante deverá apresentar relatório de conformidade MIL-STD-810H emitido por laboratório independente ou declaração oficial do fabricante;	Atende
5.1.4.15.26.		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.	Atende

Tabela 1 – Tabela Comparativa

Conforme justificativas expostas na Tabela Comparativa supra, a proponente não preenche plenamente aos requisitos técnicos obrigatórios, constantes do Item 5.1.4. do Termo de Referência.

3. CONCLUSÃO

Pelo exposto, informamos que a empresa licitante **HARD SOLUTION INFORMÁTICA LTDA, CNPJ: 00.461.255/0001-51,** participante no Processo de Licitação para a

ZapSign - 05782d29-d045-4457-a964-cc256d905a11 | 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: 60/2026
DATA: 01/09/2026

Aquisição de NOTEBOOKS (Item 02) no Pregão Eletrônico nº 011/2026, apresentou proposta de preço compatível com o orçamento previsto pela área demandante, contudo, não supriu a todos os requisitos técnicos obrigatórios constantes do **item 5.1.4. do Termo de Referência** e, por esta razão, **NÃO ATENDE** aos interesses do banco quanto ao quesito proposta para o ITEM 02, conforme justificativas contidas na Tabela Comparativa.

Paulo Cleiton Vieira da Silva
Superintendente Interino SUPRO

Sergio Vinícius Corôa Souza
Gerente Interino GESER

Andresa Xerfan
Coordenadora Interina GESER

ZapSign - 05782d29-d045-4457-a964-cc256d905a11 | 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 02 Setembro 2026, 07:18:38

ZapSign By Truora

Status: Assinado
Documento: Parecer Conformidade - ITEM 02.Pdf
Número: 05782d29-d045-4457-a964-cc256d905a11
Data da criação: 01 Setembro 2026, 16:04:06
Hash do documento original (SHA256): 6361caa5354d8db09ee1dbede7d1526ec75b93bf5ab6e3c7c61070038975d165

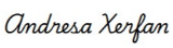
Assinaturas

3 de 3 Assinaturas

Assinado via ZapSign by Truora

ANDRESA XERFAN
Data e hora da assinatura: 01/09/2026 16:05:21
Token: 360f2e0b-aa34-4215-9351-a798fe6879f5

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: 02/09/2026 07:18:37
Token: aeebea84-f363-4e68-80ea-6150848f261f

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

IP: 181.77.14.219
Dispositivo: Mozilla/5.0 (iPhone; CPU iPhone OS 18_7 like Mac OS X) AppleWebKit/605.1.15 (KHTML, like Gecko) Version/26.5 Mobile/15E148 Safari/604.1

Assinado via ZapSign by Truora

SERGIO CORÔA
Data e hora da assinatura: 01/09/2026 16:07:47
Token: 6e2e2568-199d-44d5-b652-19da79d8edaf

Assinatura



Sergio Corôa

Pontos de autenticação:
Telefone: 5591981613969
E-mail: svsouza@banparanet.com.br
Nível de segurança: Validado por código único enviado por e-mail

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

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 05782d29-d045-4457-a964-cc256d905a11, segundo os Termos de Uso da ZapSign , disponíveis em zapsign.com.br