

Ao:

Município de Cotiporã/RS

Edital de Pregão Presencial nº. 001/2023

Protocolo Administrativo nº. 977/2022

Tipo: Menor Preço Unitário por Itens

1

**PROPOSTA FINANCEIRA**

<b>DADOS DA EMPRESA:</b>			
<b>Fornecedor:</b>	I9 Comercio De Suprimentos De Informática Ltda		
<b>Endereço:</b>	Rua Elírio Antônio Presotto, 968 - Piemont	<b>CEP:</b>	99.250-000
<b>CNPJ:</b> 41.232.530/0001-42	<b>Município:</b> Serafina Corrêa / <b>UF:</b> RS		
<b>Inscrição Estadual:</b> 135/0028328	<b>Inscrição Municipal:</b> 100094757		
<b>Banco:</b> Sicredi - 748 <b>Agência:</b> 0226 <b>Conta:</b> 24416-1 <b>Cidade:</b> Serafina Corrêa – RS			
<b>Signatário/Contato/Responsável pela assinatura do contrato:</b>			
<b>Nome:</b> Flávio Do Nascimento		<b>Cargo:</b> Sócio Administrador	
<b>CPF:</b> 016.372.090-88		<b>RG:</b> 7099856796 SJS/II RS	
<b>Endereço:</b> Rua Elirio Antônio Presotto, 968 Loteamento Piemont, Serafina Corrêa/RS, CEP: 99.250-000			
<b>Naturalidade:</b> Laranjeiras do Sul-PR <b>Nacionalidade:</b> Brasileiro <b>Estado Civil:</b> Solteiro			
<b>Telefone</b> 📞 : 54 3444-9488			
<b>WhatsApp</b> 📱 : 54 99906-9052			
<b>E-mail da licitante</b> ✉ : <a href="mailto:i9empenhos@gmail.com">i9empenhos@gmail.com</a>			

Item	Un	Quant.	Descrição	Marca/Modelo	Valor Unitário	Valor Total
01	Un	20	<p><b>LICENÇA DE USO DO SOFTWARE MICROSOFT OFFICE HOME AND BUSINESS 2021 64 BITS</b> - em português do Brasil, com link de ativação de distribuidor oficial do fabricante. Apresentar junto a proposta, relação de distribuidores atualizados da Microsoft. Este distribuidor bem como o fabricante deve declarar que o licitante é revendedor autorizado e estando apto a comercializar estes softwares.</p> <p>A proposta deverá destacar claramente o partnumber do software ofertado, devendo ainda ser apresentado juntamente com a proposta, comprovações oficiais do fabricante. Permitindo que a comissão de licitação, comprove pleno atendimento de todas as características técnicas em 20conformidade com as descritas no edital e seus anexos, sob pena de desclassificação da proposta.</p>	Microsoft T5D-03487	R\$ 1.420,00	R\$ 28.400,00
02	Cx	05	<p><b>CABO DE REDE CAT5E UTP – especificações mínimas:</b> capa externa: pvc cmx com padrão de fornecimento de</p>	Megatron	R\$ 1.010,00	R\$ 5.050,00

I9 COMERCIO DE SUPRIMENTOS DE INFORMATICA LTDA

41.232.530/0001-42

Rua Elirio Antônio Presotto, 968  
Serafina Corrêa/RS | CEP: 99.250-000

			acordo com a diretiva rohs- tipo de cabo: 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 awg, isolados em polietileno especial. Conteúdo caixa com 305 metros.	2301		
03	Un	300	<b>CONECTOR RJ45 CAT5E – Especificações mínimas:</b> Conector rj45 cat5e - Cor: Transparente, Corpo em termoplástico. Vias de contato produzido em bronze fosforoso. Compatível com os padrões de montagem T568A e T568B; Contatos adequados para condutores sólidos ou flexíveis; Produto que atende políticas de respeito ao meio ambiente (RoHS). Esse Produto Respeita as normas CAT5e.	Chipsce RJ45	R\$ 1,90	R\$ 570,00
04	Un	03	<b>SWITCH GIGABIT NÃO-GERENCIÁVEL E ROTEAMENTO ESTÁTICO DE CAMADA 2, com as especificações mínimas:</b> Tamanho de no máximo 1U (Rack Unit), acompanhado de suportes originais do fabricante para instalação em racks 19". 8 portas Ethernet 10/100/1000 BaseT, com conectores RJ-45, com suporte a detecção automática. Buffer com suporte de pacote de 2,0Mb, capacidade de produção de 11,9 Mpps e capacidade de switching de 16 Gbps. Tabela de roteamento de 8192 entradas para endereços MAC. Fonte de alimentação externa, com suporte as tensões 100-240 VAC / 60 Hz, acompanhada de cabo de energia. Suporte de qualidade de serviço (QoS) e recursos de controle de fluxo IEEE 802.3x para melhoria eficiente da rede. Suporte a recursos como auto-MDIX e negociação de velocidade automática. Suporte ao padrão Energy Efficient Ethernet IEEE 802.3az, bem como modo de desligamento automático em portas ociosas e economia de energia em cabos de curta distância. Equipamento deverá ser do tipo fanless, para inibição de ruídos e economia de energia. <b>Garantia vitalícia prestada pelo fabricante</b> do equipamento, com atendimento através de sua rede autorizada no Brasil. Durante o prazo de garantia será substituído sem ônus para o CONTRATANTE, a parte ou peça defeituosa, salvo quando o defeito for provocado por uso inadequado dos equipamentos. O fabricante deve possuir central de atendimento tipo (0800) para abertura dos chamados de garantia, mantendo registros dos mesmos constando a descrição do problema (informar número). O equipamento deverá ser totalmente integrado de fábrica, não sendo aceitas quaisquer violações ou alteração no conteúdo das embalagens por meio de empresas não autorizadas pelo fabricante, que vise inclusão/supressão de itens/opcionais, para garantir que todas as partes e peças sejam homologadas e cobertas pela garantia do fabricante. O licitante deverá apresentar juntamente com a proposta final, comprovação emitida pelo fabricante do equipamento de que está autorizado a revender seus produtos, afim de que os padrões de garantia solicitados	TP-Link TL-SG108E	R\$ 610,00	R\$ 1.830,00

9 COMERCIO DE SUPRIMENTOS DE INFORMATICA LTDA

41.232.530/0001-42

Rua Elirio Antônio Presotto, 968  
Serafina Corrêa/RS | CEP: 99.250-000

			sejam mantidos pelo fabricante nas limitações do Brasil. O Fabricante e/ou equipamento deverá estar em conformidade com os seguintes padrões ROHS, DMTF BOARD, EN/IEC 60950- 1:2006, EN 55032:2015/ CISPR 32, Class B, estas certificações poderão ser substituídas por outras equivalentes de âmbito nacional. A proposta deverá destacar claramente a marca, modelo e part number ou SKU do equipamento ofertado, devendo ainda ser apresentado juntamente com a proposta, comprovações oficiais do fabricante destacando modelo ofertado, componentes e garantia. No caso das certificações extraídas da internet, apresentar página impressa onde consta tal informação, especificando o endereço eletrônico da fonte extraída. Permitindo que a comissão de licitação, comprove pleno atendimento de todas as características técnicas em conformidade com as descritas no edital e seus anexos, sob pena de desclassificação da proposta			3
05	Un	04	<p><b>SWITCH GIGABIT NÃO-GERENCIÁVEL E ROTEAMENTO ESTÁTICO DE CAMADA 2, com as especificações mínimas:</b></p> <p>Tamanho de no máximo 1U (Rack Unit), acompanhado de suportes originais do fabricante para instalação em racks 19". 16 portas Ethernet 10/100/1000 BaseT, com conectores RJ-45, com suporte a detecção automática. Buffer com suporte de pacote de 2,0Mb, capacidade de produção de 23,8 Mpps e capacidade de switching de 32 Gbps. Tabela de roteamento de 8192 entradas para endereços MAC. Fonte de alimentação interna, com suporte as tensões 100-240 VAC / 60 Hz, acompanhada de cabo de energia. Suporte de qualidade de serviço (QoS) e recursos de controle de fluxo IEEE 802.3x para melhoria eficiente da rede. Suporte a recursos como auto-MDIX e negociação de velocidade automática.</p> <p>Suporte ao padrão Energy Efficient Ethernet IEEE 802.3az, bem como modo de desligamento automático em portas ociosas e economia de energia em cabos de curta distância. Equipamento deverá ser do tipo fanless, para inibição de ruídos e economia de energia.</p> <p><b>Garantia vitalícia prestada pelo fabricante</b> do equipamento, com atendimento através de sua rede autorizada no Brasil. Durante o prazo de garantia será substituído sem ônus para o CONTRATANTE, a parte ou peça defeituosa, salvo quando o defeito for provocado por uso inadequado dos equipamentos. O fabricante deve possuir central de atendimento tipo (0800) para abertura dos chamados de garantia, mantendo registros dos mesmos constando a descrição do problema (informar número). O equipamento deverá ser totalmente integrado de fábrica, não sendo aceitas quaisquer violações ou alteração no conteúdo das embalagens por meio de empresas não autorizadas pelo fabricante, que vise inclusão/supressão de itens/opcionais, para garantir que todas as partes e peças sejam homologadas e cobertas</p>	TP-Link  TL-SG1016D	R\$ 1.210,00	R\$ 4.840,00

19 COMERCIO DE SUPRIMENTOS DE INFORMATICA LTDA

**41.232.530/0001-4**

Rua Elírio Antônio Presotto, 968  
Serafina Corrêa/RS | CEP: 99.250-000



			<p>pela garantia do fabricante. O licitante deverá apresentar juntamente com a proposta final, comprovação emitida pelo fabricante do equipamento de que está autorizado a revender seus produtos, a fim de que os padrões de garantia solicitados sejam mantidos pelo fabricante nas limitações do Brasil. O Fabricante e/ou equipamento deverá estar em conformidade com os seguintes padrões ROHS, DMTF BOARD, EN/IEC 60950- 1:2006, EN 55032:2015/ CISPR 32, Class B, estas certificações poderão ser substituídas por outras equivalentes de âmbito nacional. A proposta deverá destacar claramente a marca, modelo e part number ou SKU do equipamento ofertado, devendo ainda ser apresentado juntamente com a proposta, comprovações oficiais do fabricante destacando modelo ofertado, componentes e garantia. No caso das certificações extraídas da internet, apresentar página impressa onde consta tal informação, especificando o endereço eletrônico da fonte extraída. Permitindo que a comissão de licitação, comprove pleno atendimento de todas as características técnicas em conformidade com as descritas no edital e seus anexos, sob pena de desclassificação da proposta.</p>				4
06	Un	10	<p><b>ACCESS POINT U6 LITE UBIQUITI:</b> Interface de Gerência Ethernet LAN Interface de Rede (1) RJ-45 Ethernet 10/100/1000 Mbps Botões Reset de Fábrica LEDs Branco/Azul Método de Alimentação PoE, PoE Passivo (48V) Fonte de Alimentação PoE; Fonte PoE de 48V 0.32A (Não Incluída) Faixa de Voltagem Suportada 44 a 57 VDC Consumo Máximo de Energia 13.5W Potência Máxima TX: 2.4 GHz - 23 dBm 5 GHz - 23 dBm MIMO: 2.4 GHz - 2 x 2 5 GHz - 2 x 2 Velocidade 2.4GHz - 300 Mbps 5GHz - 1201 Mbps Ganho de Antena 2.4GHz - 2.8 dBi 5GHz - 3 dBi Temperatura de Operação : -30 a 60° C Umidade de Operação: 5 - 95% Sem Condensação Certificações Anatel: CE, FCC, IC Padrões Wi-Fi 802.11a/b/g Wi-Fi 4/Wi-Fi 5/Wi-Fi 6 Segurança Sem Fio WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2/WPA3) BSSID 8 por Rádio VLAN 802.1Q QoS Avançado Restrição de Banda por Usuário Isolamento do Tráfego de Visitantes Suportado Clientes Concorrentes 300+ Software de Gerenciamento: Controller Unifi SDN – <b>Garantia 12 meses.</b></p>	Ubiquiti  U6-LITE	R\$ 1.500,00	R\$ 15.000,00	
07	Un	03	<p><b>ACCESS POINT UAP-AC-MESH-PRO UBIQUITI:</b> Interface de Rede (2) Portas Ethernet 10/100/1000 Ethernet Portas (2) Portas Ethernet 10/100/1000 Botões Reset Antenas 3 Antenas Dual-Band Padrões Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac Método de Alimentação PoE Fonte de Alimentação Injetor PoE Gigabit de 48VDC -0.5ª Consumo Máximo de Energia 9W Potência Máxima de Transmissão 22 dBm BSSID Até 4 por Rádio Economia de Energia Suportado Segurança Sem Fio WEP, WPA-PSK, WPA-</p>	Ubiquiti  UAP-AC-M-PRO	R\$ 2.140,00	R\$ 6.420,00	

19 COMERCIO DE SUPRIMENTOS DE INFORMATICA LTDA

**41.232.530/0001-42**

Rua Elirio Antônio Presotto, 968

Serafina Corrêa/RS | CEP: 99.250-000

Serafina Corrêa/RS | CEP: 99.250-000



			Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES) Certificações CE, FCC, IC Montagem Parede/Mastro (Incluído o Kit de Montagem em Mastro) Temperatura de Operação - 40 a 70° C Umidade de Operação 5 a 95% Sem Condensação VLAN 802.1Q QoS Avançado Limite de Banda por Usuário Isolamento de Tráfego de Visitantes Suportado WMM Voice, Video, Best Effort, and Background Clientes Simultâneos 100+Software de Gerenciamento: Controller Unifi SDN – <b>Garantia 12 meses.</b>			5
08	Un	40	<b>SSD 240GB SATA 3 6GB/S</b> características mínimas: Formato: 2,5 pol - Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s) - Total bytes gravados (TBW): 300TB 0.65 DWPD - MTBF - Vida Útil: 1 milhão de horas - Performance de referência: Até 520MB/s para leitura e 450MB/s para gravação. <b>Garantia 12 meses.</b>	Adata  ASU650SS-240GT-R	R\$ 240,00	R\$ 9.600,00
09	Un	05	<b>SSD 480GB SATA 3 6GB/S</b> características mínimas: Formato: 2,5 pol - Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s) - Total bytes gravados (TBW): 300TB 0.65 DWPD - MTBF - Vida Útil: 1 milhão de horas - Performance de referência: Até 520MB/s para leitura e 450MB/s para gravação. <b>Garantia 12 meses.</b>	Adata  ASU650SS-480GB-R	R\$ 360,00	R\$ 1.800,00
10	Un	05	<b>Adaptador conversor hdmi para vga</b> – características converte sinal hdmi para vga – plug and play, p2 audio. <b>Garantia 12 meses.</b>	F3  JC-CB-DUGA	R\$ 69,11	R\$ 345,55
11	Un	05	<b>Adaptador conversor Displayport para VGA</b> – características: converte sinal displayport para vga – plug and play. <b>Garantia 12 meses</b>	Pluscable  Adaptador	R\$ 92,53	R\$ 462,65
12	Un	05	<b>Adaptador usb de internet wireless</b> - nano dual Band sem antena externa, velocidade de 300mbps ou superior. <b>Garantia 12 meses.</b>	Mercusys  MW300UM	R\$ 150,00	R\$ 750,00
13	Un	10	<b>Estabilizador 300VA, com características mínimas:</b> Potência mínima de 300VA/W Entrada bivolt automático/Saídas 115v Fator de potência de saída 1 4 tomadas NBR 14136, com filtro de linha Função TRUE RMS Botão liga/desliga com temporizado para evitar desligamentos acidentais e/ou involuntários Proteções do estabilizador contra sobreaquecimento, sobrecarga e curto-circuito Em conformidade com a norma ISO 9001:2008. Garantia de 4 anos do próprio fabricante do equipamento, devendo ser novo, não estando fora de linha de fabricação pelos próximos 90 (noventa) dias, contados da data de abertura do certame. Deverá ser apresentada juntamente com a proposta, declaração do fabricante do equipamento comprovando tais características. Deverá ser anexado na proposta catálogo/manual técnico do produto, e demais documentos técnicos necessários, sendo estes oficiais do fabricante	SMS  15970	R\$ 200,00	R\$ 2.000,00

**I9 COMERCIO DE SUPRIMENTOS DE INFORMATICA LTDA**  
**41.232.530/0001-42**

Rua Elirio Antônio Presotto, 968  
Serafina Corrêa/RS | CEP: 99.250-000

			ofertado, de modo que permita a comissão de licitação, comprovar pleno atendimento de todas as características técnicas do produto em conformidade com as descritas no Edital e seus Anexos. Informar marca e modelo do equipamento na proposta.			
14	Un	05	<b>ESTABILIZADOR 1000VA, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</b> Potência mínima de 1000VA/W, entrada bivolt automático/saídas 115v, com filtro de linha e 5 tomadas de 10A novo padrão NBR 14136. Microprocessador RISC/FLASH de alta velocidade com 8 estágios de regulação. Fusível rearmável. Tecnologia True RMS embarcado. Chave liga/desliga embutida para acionamento ou desacionamento acidental. Rendimento com carga nominal de 93%, com grau de proteção IP20. Proteções para carga contra curto-circuito, surtos de tensão entre fase e neutro, sub/sobretensão de rede elétrica com desligamento e rearme automático, sobreaquecimento com desligamento e rearme automático e sobrecarga com desligamento automático. Em conformidade com a norma ISO 9001:2008. Garantia de 4 anos do próprio fabricante do equipamento, devendo ser novo, não estando fora de linha de fabricação pelos próximos 90 (noventa) dias, contados da data de abertura do certame. Deverá ser apresentada juntamente com a proposta, declaração do fabricante do equipamento comprovando tais características. Deverá ser anexado na proposta catálogo/ manual técnico do produto, e demais documentos técnicos necessários, sendo estes oficiais do fabricante ofertado, de modo que permita a comissão de licitação, comprovar pleno atendimento de todas as características técnicas do produto em conformidade com as descritas no Edital e seus Anexos. Informar marca e modelo do equipamento na proposta.	SMS  16216	R\$ 600,00	R\$ 3.000,00
15	Un	05	<b>NOBREAK 800VA COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</b> O equipamento deverá ser novo, sem uso e em linha de fabricação, comprovado através de declaração do fabricante em anexo a proposta apresentada, com emissão não superior a 30 dias. Micro processado com memória flash; Forma de onda senoidal por aproximação; Potência de pelo menos 800VA e fator de potência 0,5 (400W); Pelo menos 4 (quatro) estágios de regulação, filtro de linha integrado Possuir pelo menos 1 (uma) bateria interna, selada, livre de manutenção e à prova de vazamento com pelo menos 7Ah; Autonomia mínima de 20 minutos com bateria interna (1 microcomputador, 1 monitor LCD de 20 polegadas e 1 impressora) Tecnologia que permita o dispositivo ser ligado na ausência de rede elétrica Função MUTE que permite inibir / habilitar a campanha Auto teste ao ser ligado, para realização de teste dos circuitos internos e baterias Tensão de entrada	SMS  27390	R\$ 773,99	R\$ 3.869,95

19 COMERCIO DE SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA LTDA

41.232.530/0001-4

 Rua Elirio Antônio Presotto, 968  
 Serafina Corrêa/RS | CEP: 99.250-000

			<p>Bivolt Automático Tensão de saída 115v Pelo menos 6 tomadas no padrão ABNT NBR-14136-2002 LEDS frontais de indicação do modo de operação, Botão liga/desliga temporizado, a fim de evitar o acionamento ou desacionamento acidental Porta fusível externa com unidade reserva; Proteções contra: sobreaquecimento no transformador, potência excedida, descarga total da bateria, sobrecarga e curto-circuito no inversor, surto de tensão entre fase e neutro e subtensão e sobretensão da rede elétrica; Tecnologia que possibilite o desligamento automático das tomadas de saída caso não haja equipamentos conectados em modo bateria, visando preservar a vida útil das baterias; Recarga automática da bateria mesmo com o Nobreak desligado; Gerenciamento da bateria, a fim de informar quando a mesma precisa ser substituída True RMS (indicado para qualquer tipo de rede, principalmente redes instáveis) Alarme audiovisual para sinalização de eventos; Garantia de 18 meses prestada pelo próprio fabricante, comprovado através de documentação oficial do fabricante, em anexo a proposta apresentada.</p>			7
16	Un	20	<p><b>DESKTOP CORPORATIVO MINI SEM MONITOR COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</b></p> <p>Os equipamentos devem pertencer à linha corporativa, serem novos, sem uso e estar em linha de produção, apresentar declaração do fabricante juntamente com a proposta, com validade não inferior a 30 dias.</p> <p><b>Processador</b> 4 núcleos físicos e 8 threads, com características e desempenho equivalente ou superior ao índice de 10.000 pontos registrado PassMark - CPU Benchmarks disponível no site <a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a>, devendo ser da geração mais recente disponibilizada pelo fabricante do computador.</p> <p><b>Memória</b> 8GB de memória DDR4 instalada, operando a 2.666Mhz.</p> <p><b>Armazenamento</b> instalado do tipo SSD M.2 NVMe com capacidade 256 GB, do próprio fabricante ou homologado, apresentar part number juntamente a proposta.</p> <p><b>Placa Principal</b> da mesma marca do fabricante do equipamento, desenvolvida especificamente para o modelo ofertado, não sendo aceitas soluções em regime de OEM ou customizadas. BIOS com direitos de copyright, em português, em conformidade com as especificações UEFI 2.1 ou superior, na categoria promoters. Deverá possuir 1 (um) slots para expansão de placas do tipo M.2 e 2 (dois) para memória, suportando upgrade para 64GB. Deverá possuir 6 (seis) interfaces USB nativas, sendo 2 (duas) tipo A 10Gbps e 1 (uma) Tipo C 10Gbps na parte frontal do gabinete, ao menos uma energizada com suporte a carga de 5v, não será aceito o uso de adaptadores para atender esta exigência. Deverá possuir chip de segurança integrada a placa mãe do tipo TPM 2.0</p>	<p>HP</p> <p>HP280 G5 15-10500</p>	R\$ 5.293,96	<p>R\$ 105.879,20</p>

19 COMERCIO DE SUPRIMENTOS DE INFORMATICA LTDA

41.232.530/0001-4

Rua Eilino Antônio Presotto, 968  
Serafina Corrêa/RS | CEP: 99.250-000

para criptografia de dados. Deverá possuir saídas de vídeo, sendo 1 (um) do tipo VGA e 2 (duas) do tipo HDMI ou Display Port. Deverá possuir conectividade, cabeada no padrão gigabit, sem fio no padrão Wi-Fi 6 802.11ax 2x2 e Bluetooth 5.0, ambos integrados a placa mãe internamente ao gabinete. Deverá possuir interface de áudio integrado e sistema de detecção de intrusão de chassis nativo.

**Gabinete tipo mini PC** com volume não superior a 1.2l. Deverá possuir nativamente tecnologia tool-less para abertura do equipamento, remoção de memórias e unidade de armazenamento (HDs, SSDs ou Drivencages). Conectores de áudio frontais para headphone e microfone sendo aceita interface tipo combo e alto-falante de 1,5W integrado internamente ao gabinete.

**Fonte de Alimentação** com tensão de entrada automática, do tipo externa com potência de 65W e eficiência energética comprovada de 87%.

Teclado padrão ABNT-2 e Mouse laser ou óptico 1000dpi, com conectores USB, da mesma marca e fabricante do computador. Não serão aceitas soluções em regime de OEM.

**Sistema operacional instalado para Microsoft Windows 10 Professional 64 bits ou superior**, licenciado com ativação através da BIOS do computador.

**Garantia** padrão do fabricante do computador, por um período de 36(trinta e seis) meses com exceção de componentes de upgrade, com mão-de-obra de assistência técnica e serviço de suporte no local (ON SITE) para reposição e reparo de peças danificadas por problemas de fabricação. O fabricante, deve possuir central de atendimento tipo (0800) para abertura dos chamados de garantia capazes de executar tarefas de troubleshooting e resolver problemas durante o próprio atendimento, comprometendo-se a manter registros dos mesmos constando a descrição do problema. Não serão aceitas adaptações no equipamento, adição ou subtração de componentes por empresas não autorizadas pelo fabricante, esta exigência visa a procedência e compatibilidade total do equipamento, apresentar declaração do fabricante juntamente com a proposta. O Fabricante do computador deverá possuir site na internet para downloads de drivers e dos softwares originais instalados na fábrica, bem como para verificação status de garantia vigente.

O computador ofertado deverá estar enquadrado ou de acordo com as diretivas RoHS, ENERGY STAR, EPEAT Gold, DMTF Board ou CIM e ser compatível com sistemas operacionais Windows, comprovado através da certificação HCL do respectivo desenvolvedor.

A proposta deverá destacar claramente a marca, modelo e o processador para os equipamentos ofertados, devendo ainda ser apresentado juntamente com a proposta, comprovações oficiais do fabricante destacando

			<p>modelo ofertado, componentes, acessórios e garantia. No caso das certificações extraídas da internet, apresentar página impressa onde consta tal informação, especificando o endereço eletrônico da fonte extraída. Permitindo que a comissão de licitação, comprove pleno atendimento de todas as características técnicas do computador e periféricos em conformidade com as descritas no edital e seus anexos, sob pena de desclassificação da proposta.</p>			9
17	Un	20	<p><b>DESKTOP CORPORATIVO MINI <u>COM MONITOR</u> COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</b></p> <p>Os equipamentos devem pertencer à linha corporativa, serem novos, sem uso e estar em linha de produção, apresentar declaração do fabricante juntamente com a proposta, com validade não inferior a 30 dias.</p> <p><b>Processador</b> 4 núcleos físicos e 8 threads, com características e desempenho equivalente ou superior ao índice de 10.000 pontos registrado PassMark - CPU Benchmarks disponível no site <a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a>, devendo ser da geração mais recente disponibilizada pelo fabricante do computador.</p> <p><b>Memória</b> 8GB de memória DDR4 instalada, operando a 2.666Mhz.</p> <p><b>Armazenamento</b> instalado do tipo SSD M.2 NVMe com capacidade 256 GB, do próprio fabricante ou homologado, apresentar part number juntamente a proposta.</p> <p><b>Placa Principal</b> da mesma marca do fabricante do equipamento, desenvolvida especificamente para o modelo ofertado, não sendo aceitas soluções em regime de OEM ou customizadas. BIOS com direitos de copyright, em português, em conformidade com as especificações UEFI 2.1 ou superior, na categoria promoters. Deverá possuir 1 (um) slots para expansão de placas do tipo M.2 e 2 (dois) para memória, suportando upgrade para 64GB. Deverá possuir 6 (seis) interfaces USB nativas, sendo 2 (duas) tipo A 10Gbps e 1 (uma) Tipo C 10Gbps na parte frontal do gabinete, ao menos uma energizada com suporte a carga de 5v, não será aceito o uso de adaptadores para atender esta exigência. Deverá possuir chip de segurança integrada a placa mãe do tipo TPM 2.0 para criptografia de dados. Deverá possuir saídas de vídeo, sendo 1 (um) do tipo VGA e 2 (duas) do tipo HDMI ou Display Port. Deverá possuir conectividade, cabeada no padrão gigabit, sem fio no padrão Wi-Fi 6 802.11ax 2x2 e Bluetooth 5.0, ambos integrados a placa mãe internamente ao gabinete. Deverá possuir interface de áudio integrado e sistema de detecção de intrusão de chassis nativo.</p>	<p>HP</p> <p>HP280 G5 I5-10500</p> <p>HP V22B</p>	R\$ 6.960,84	R\$ 139.216,80

19 COMERCIO DE SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA LTDA

41.232.530/0001-4

Rua Elírio Antônio Presotto, 968  
Serafina Corrêa/RS | CEP: 99.250-000



**Gabinete tipo mini PC** com volume não superior a 1.2l. Deverá possuir nativamente tecnologia tool-less para abertura do equipamento, remoção de memórias e unidade de armazenamento (HDs, SSDs ou Drivecages). Conectores de áudio frontais para headphone e microfone sendo aceita interface tipo combo e alto-falante de 1,5W integrado internamente ao gabinete.

**Fonte de Alimentação** com tensão de entrada automática, do tipo externa com potência de 65W e eficiência energética comprovada de 87%.

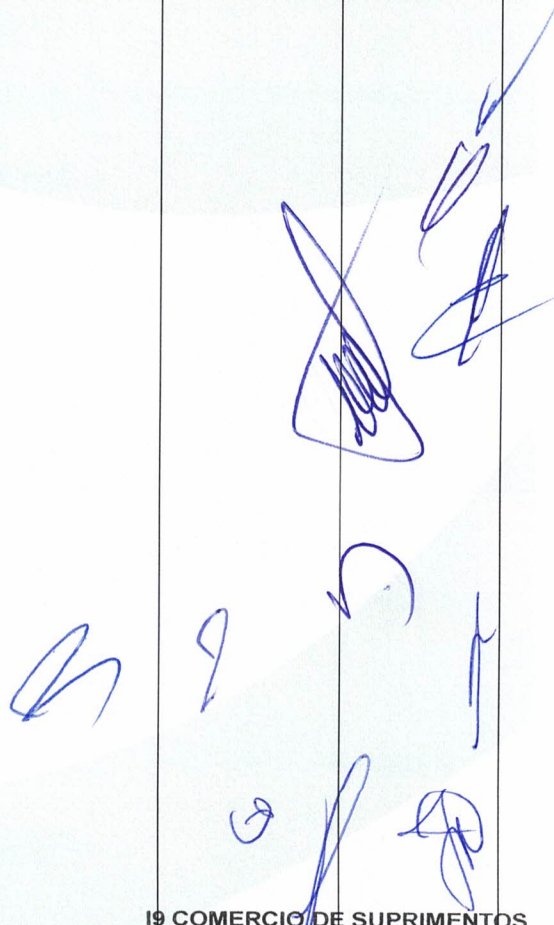
Teclado padrão ABNT-2 e Mouse laser ou óptico 1000dpi, com conectores USB, da mesma marca e fabricante do computador. Não serão aceitas soluções em regime de OEM.

**Sistema operacional instalado para Microsoft Windows 10 Professional 64 bits ou superior**, licenciado com ativação através da BIOS do computador.

**Monitor com tela IPS WLED 21" Pol.** com ângulos de visualização amplos de 178 graus, resolução Full HD de 1920 x 1080, ajuste de altura, inclinação, rotação e orientação do monitor. Portas de conexão HDMI, DP e VGA integradas ao monitor. Padrão VESA de 100 mm e alimentação de energia bivolt. Deverá acompanhar cabos e manual. O monitor deverá ser da mesma marca e fabricante do computador ofertado.

**Garantia** padrão do fabricante do computador, por um período de 36(trinta e seis) meses com exceção de componentes de upgrade, com mão-de-obra de assistência técnica e serviço de suporte no local (ON SITE) para reposição e reparo de peças danificadas por problemas de fabricação. O fabricante, deve possuir central de atendimento tipo (0800) para abertura dos chamados de garantia capazes de executar tarefas de troubleshooting e resolver problemas durante o próprio atendimento, comprometendo-se a manter registros dos mesmos constando a descrição do problema. Não serão aceitas adaptações no equipamento, adição ou subtração de componentes por empresas não autorizadas pelo fabricante, esta exigência visa a procedência e compatibilidade total do equipamento, apresentar declaração do fabricante juntamente com a proposta. O Fabricante do computador deverá possuir site na internet para downloads de drivers e dos softwares originais instalados na fábrica, bem como para verificação status de garantia vigente.

O computador ofertado deverá estar enquadrado ou de acordo com as diretivas RoHS, ENERGY STAR, EPEAT Gold, DMTF Board ou CIM e ser compatível com sistemas



19 COMERCIO DE SUPRIMENTOS DE INFORMATICA LTDA

**41.232.530/0001-42**

Rua Elírio Antônio Presotto, 968  
Serafina Corrêa/RS | CEP: 99.250-000



			<p>operacionais Windows, comprovado através da certificação HCL do respectivo desenvolvedor.</p> <p>A proposta deverá destacar claramente a marca, modelo e o processador para os equipamentos ofertados, devendo ainda ser apresentado juntamente com a proposta, comprovações oficiais do fabricante destacando modelo ofertado, componentes, acessórios e garantia. No caso das certificações extraídas da internet, apresentar página impressa onde consta tal informação, especificando o endereço eletrônico da fonte extraída. Permitindo que a comissão de licitação, comprove pleno atendimento de todas as características técnicas do computador e periféricos em conformidade com as descritas no edital e seus anexos, sob pena de desclassificação da proposta.</p>			11
18	Un	15	<p><b>NOTEBOOK CORPORATIVO TIPO 01 COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</b></p> <p>Os equipamentos devem pertencer à linha corporativa, serem novos, sem uso, não sendo aceitos equipamentos destinados ao uso doméstico ou descontinuados.</p> <p><b>Processador</b> Processador de 64 bits; Deverá possuir 6 núcleos físicos, 8 threads, frequência base de 1.2 Ghz, com pelo menos 10 MB de cache. Para efeitos de referência, foi utilizado o processador Intel Core I3-1215U, mas serão aceitos outros processadores, de características técnicas diferentes, de performance igual ou superior auferidos pelo <i>PassMark versão 10 - CPU Benchmarks</i> disponível no site <a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a>. É obrigatório informar o modelo de processador ofertado.</p> <p><b>Memória</b> Deverá possuir 8GB de memória DDR4 SDRM 3.200 MT/s instalada.</p> <p><b>Unidade de Armazenamento</b> Deverá estar instalada internamente ao equipamento, do tipo SSD M.2 PCIe NVMe com capacidade mínima de 240GB, do próprio fabricante ou homologado para o equipamento, informar marca e modelo.</p> <p>Performance mínima de 2.000 MB/s para leitura e, 1.000 MB/s para escrita</p> <p><b>Placa Principal:</b> A placa mãe deverá ser da mesma marca do fabricante do equipamento, desenvolvida especificamente para o modelo ofertado, não sendo aceitas soluções em regime de OEM ou customizadas.</p> <p>Deverá possuir placa de rede integrada no padrão gigabit ethernet, placa de rede wireless no padrão 802.11ac ax e Bluetooth 4.2, ambos integrados a placa mãe.</p> <p>Deverá possuir uma saída para conexão de vídeo no padrão Display Port ou HDMI.</p> <p>Possuir 3 (três) portas USB no total, sendo, 01 (uma) porta USB 3.2 energizada e, deverá possuir, 1 (uma) porta no padrão USB 3.2 Tipo C, com capacidade de transmitir sinal</p>	Lenovo  20TB0021B0	R\$ 6.062,49	R\$ 90.937,35

I9 COMERCIO DE SUPRIMENTOS DE INFORMATICA LTDA  
**41.232.530/0001-42**

Rua Elírio Antônio Presotto, 968  
Serafina Corrêa/RS | CEP: 99.250-000

de vídeo e carregar o equipamento simultaneamente, permitindo conexão única entre o notebook e as DOCAS compatíveis.

Possuir compatibilidade com DirectX 12 e OpenGL 4.5;

Conectores de entrada de microfone e de saída de fones de ouvido (serão aceitos conectores do tipo combo).

Placa de rede integrada padrão Gigabit Ethernet Placa de rede Wireless embutida padrão 802.11 AX (2x2).

Interface Bluetooth 5.0;

Deverá possuir chip de segurança TPM 2.0 integrado;

Deverá possuir slot PCIe 3.0 x4 NVMe.

**BIOS** residente em flash rom. Totalmente compatível com o padrão UEFI. BIOS desenvolvido pelo mesmo FABRICANTE do equipamento ou ter direitos de copyright sobre o mesmo, possuindo livre direito de edição sobre a mesma, garantindo assim adaptabilidade do conjunto adquirido, comprovado através de atestado ou declaração fornecido pelo FABRICANTE do equipamento, não sendo aceitas soluções em regime de OEM ou customizadas. Apresentar comprovação pelo fabricante;

Com suporte a plug-and-play e atualizável por software, tipo Flash EPROM, sendo que o processo de atualização pode ser obtido, através do sítio do fabricante do equipamento na Internet.

Possibilitar a inserção de código de identificação do equipamento (número de registro patrimonial), recuperável por software de gerenciamento.

Deverá permitir configurar senhas para, no mínimo, Power-on, unidades de armazenamento (HDD Password) e acesso à configuração do equipamento (Setup).

As atualizações da BIOS, quando disponibilizadas, serão no site do fabricante do equipamento.

Visando as questões de segurança e integridade da BIOS, essa deverá estar em conformidade com as normativas NIST 800-147 e NIST-800-88;

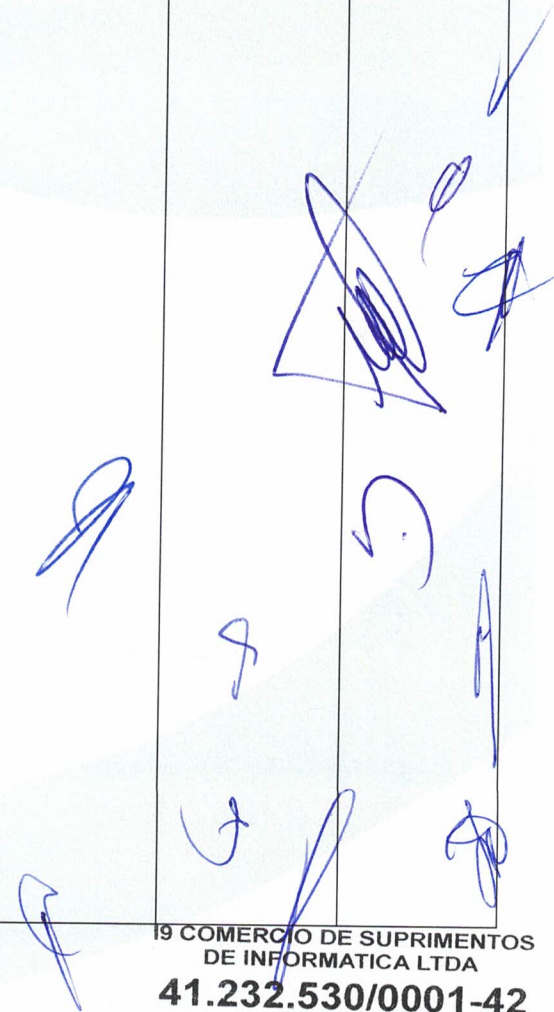
O fabricante deve ser registrado na "Membership List" do Unified Extensible Firmware Interface Fórum, acessível pelo website [www.uefi.org/members](http://www.uefi.org/members), estando na categoria "Promoters", de forma a atestar que os seus equipamentos estão em conformidade com a especificação UEFI 2.x ou superior.

**Tela tamanho da tela 14".**

Resolução nativa de 1920 x 1080 pixels ou superior.

Controle de brilho regulável através de teclas funcionais do teclado.

Tratamento antirreflexo, não sendo aceita a solução glare (brilhante ou polida) ou adesivos antirreflexos.



19 COMERCIO DE SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA LTDA  
41.232.530/0001-42  
Rua Elirio Antônio Presotto, 968  
Serafina Corrêa/RS | CEP: 99.250-000



Câmera (tipo webcam) integrada no padrão HD 720p com microfones duplos e com sistema de controle físico de privacidade integrado ao gabinete.

**Multimídia:** Possuir controladora integrada, com conectores de saída e microfone (serão aceitos conectores do tipo combo).

Possuir alto falantes de 1,5W cada e microfones duplos integrados ao gabinete.

Controle de mudo e de volume regulável através de teclas funcionais do teclado.

**Teclado** Deverá estar em conformidade com o padrão ABNT-2 padrão português BR.

A impressão sobre as teclas deverá ser do tipo permanente, não podendo apresentar desgaste por abrasão ou uso prolongado.

**Dispositivo apontador** sensível ao toque (touchpad) incorporado com no mínimo 2 botões.

**Segurança:** Deverá possuir o Leitor Biométrico de impressões digitais;

Possuir sistema de privacidade, fechamento físico da lente da Webcam, integrado.

Equipamento deverá permitir a colocação de dispositivo antifurto do tipo Kensington ou Noble.

**Gabinete:** Possuir botão liga/desliga.

Possuir alto falantes e microfones integrados ao gabinete. Não existir quaisquer adaptações no gabinete destinadas a implementar o sistema de trava de segurança Kensington ou Noble.

**Energia:** Fonte de alimentação de 65W, com seleção automática de voltagem, de 100 a 240 VAC (+/-10%), 50-60Hz.

Bateria interna com pelo menos 45Whr de capacidade energética;

Equipamento ofertado deverá oferecer suporte a carga rápida da bateria;

**Sistema operacional:**

O equipamento deverá ser fornecido com licença do Sistema Operacional Microsoft® **Windows 10 Professional 64 bits ou superior**, idioma português (Brasil) com a respectiva chave de ativação gravada na memória flash da BIOS, reconhecida automaticamente na instalação do Sistema Operacional;

O fabricante do equipamento deve disponibilizar no seu respectivo website, download gratuito de todos os drivers, BIOS, firmwares, imagem de recuperação padrão do Sistema Operacional e manuais para o equipamento ofertado, e devem ser facilmente localizados e identificados pelo modelo do equipamento ou código do produto;

IG COMERCIO DE SUPRIMENTOS  
DE INFORMÁTICA LTDA  
**41.232.530/0001-42**

Rua Elírio Antônio Presotto, 968  
Serafina Corrêa/RS | CEP: 99.250-000

O licitante deverá fornecer pré-instalado, ou disponibilizar via Internet, software que permita a verificação e instalação das últimas atualizações de todas as ferramentas e drivers disponíveis pelo fabricante.

**Garantia:** O Fabricante devera possuir site na internet para downloads de drivers e dos softwares originais instalados na fábrica, bem como para verificação status de garantia vigente.

Os equipamentos devem possuir garantia padrão do fabricante do computador, por um período de **36(trinta e seis)** meses e 12(doze) meses para bateria, com exceção de componentes de upgrade, com mão-de-obra de assistência técnica e serviço de suporte no local (ON SITE) para reposição e reparo de peças danificadas por problemas de fabricação. O fabricante, deve possuir central de atendimento tipo (0800) para abertura dos chamados de garantia capazes de executar tarefas de troubleshooting e resolver problemas durante o próprio atendimento, comprometendo-se a manter registros dos mesmos constando a descrição do problema. Quando houver a inclusão de extensão de garantia, com prazos de garantia estendido ou modalidade de prestação dos serviços para atendimento on-site e/ou tempos de solução, o LICITANTE, deverá apresentar declaração do fabricante informando os respectivos códigos/partnumbers destes serviços. Deverá ser apresentada, juntamente com a proposta comercial, declaração do FABRICANTE comprometendo-se a prestar a garantia solicitada neste edital. Não serão aceitas adaptações no equipamento, adição ou subtração de componentes por empresas não autorizadas pelo fabricante, esta exigência visa a procedência e garantia total do equipamento pelo fabricante, apresentar declaração do fabricante juntamente com a proposta.

**Comprovações Técnicas**

Deverá ser apresentado catálogo completo do item para análise da especificação técnica;

O modelo do equipamento, na configuração ofertada, deverá possuir certificado de conformidade contra incidentes elétricos e de combustão dos materiais (IEC/EN 60950) e de compatibilidade eletromagnética (IEC/EN 61000), comprovado através de certificados ou do relatório de avaliação de conformidade nos moldes da portaria 170/2012 vigente do INMETRO;

Os equipamentos ofertados deverão estar em conformidade com as diretivas ROHS (Restriction of Certain Hazardous Substances);

O Fabricante do equipamento ofertado deve possuir sistema de gestão ambiental com base na norma ISO

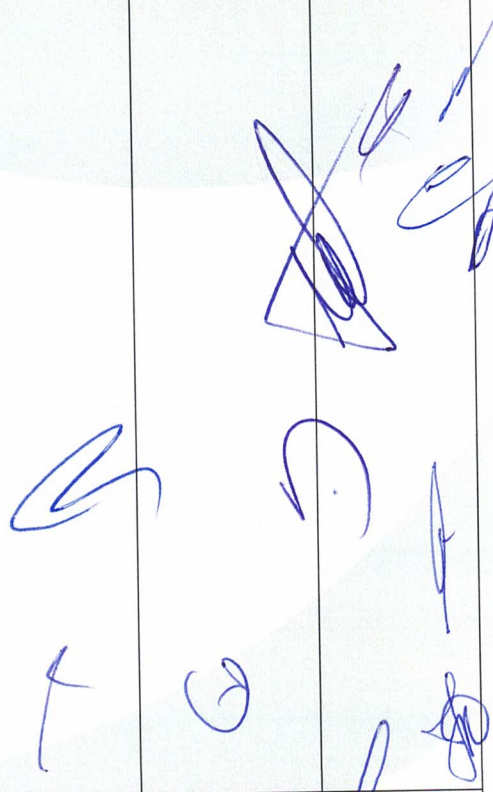
19 COMERCIO DE SUPRIMENTOS DE INFORMATICA LTDA

41.232.530/0001-42

Rua Elirio Antônio Presotto, 968  
Serafina Corrêa/RS | CEP: 99.250-000



14001, devidamente comprovado através do respectivo certificado em plena validade;  
 O Fabricante do equipamento ofertado deve possuir Certificação ISO 9001:2000 em plena validade;  
 O modelo, do equipamento ofertado, deverá estar listado pela Microsoft no seu catálogo de produtos compatíveis e certificados "HCL" (Hardware Compatibility List) em <https://partner.microsoft.com/en-us/dashboard/hardware/search/cpl> ou, certificados de compatibilidade do equipamento obtidos junto a Microsoft;  
 Deverá ser apresentado certificado em que o fabricante do equipamento é membro do consorcio DMTF (Desktop Management Task Force) que especifica o padrão "DMI" de gerenciamento. O FABRICANTE deverá ser membro na categoria "BOARD" ou "LEADERSHIP". O certificado será conferido através de acesso a página <http://www.dmtf.org/about/list/>. Apresentar página impressa onde consta tal informação, especificando o endereço eletrônico da fonte extraída;  
 Comprovação que, o(s) produto(s) ofertado(s) pertence(m) à linha corporativa. Não serão aceitos equipamentos destinados ao uso da linha doméstica;  
 Compatibilidade com o padrão DMI 2.0 (Desktop Management Interface) ou superior da DMTF (Desktop Management Task Force), comprovado através de documentação do fabricante do equipamento.  
 O fabricante do equipamento, deverá ser membro da RBA (Responsible Business Alliance), antiga EICC, ou 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. O fabricante deverá estar relacionado no site da RBA, <http://www.responsiblebusiness.org/about/members/> ou apresentar o Certificado da ISO 45001 válido.  
 Deverá ser apresentada certificação Energy Star® 6.0 (ou mais atual), através do site [www.energystar.gov](http://www.energystar.gov) ou apresentar relatório técnico de ensaios de conformidade de consumo de energia, emitido por laboratório de ensaio acreditado pela Coordenação Geral de Acreditação (CGCRE) do Inmetro, de acordo com a norma NBR/ISO IEC 17025;



19	Un	15	<p><b>NOTEBOOK CORPORATIVO TIPO 02 COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</b>                  Os equipamentos devem pertencer à linha corporativa, serem novos e sem uso, apresentar declaração do</p>	<p>Lenovo                  20TB0021B0</p>	<p>R\$ 6.100,76</p>	<p>R\$ 91.511,40</p>
----	----	----	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------	---------------------	----------------------

19 COMERCIO DE SUPRIMENTOS DE INFORMATICA LTDA  
 41.232.530/0001-4  
 Rua Elirio Antônio Presotto, 968  
 Serafina Corrêa/RS | CEP: 99.250-000



fabricante juntamente com a proposta, com emissão não superior a 30 dias.

**Processador** 4 núcleos físicos, 8 threads, frequência base de 1.0Ghz, com características e desempenho equivalente ou superior ao índice de 7.000 pontos registrado PassMark - CPU Benchmarks disponível no site [http://www.cpubenchmark.net/cpu\\_list.php](http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php).

Memória 8GB de memória DDR4 instalada, operando a 2.666Mhz.

**Armazenamento** instalado do tipo SSD com capacidade de 240GB, do próprio fabricante ou homologado, apresentar part number juntamente a proposta.

**Placa Principal** da mesma marca do fabricante do equipamento, desenvolvida especificamente para o modelo ofertado, BIOS com direitos de copyright em português, em conformidade com UEFI 2.1 categoria promoters, não sendo aceitas ambas as soluções em regime de OEM ou customizadas. Chipset desenvolvido para o mercado móvel, integrado ao processador em uma única pastilha, tipo SOC (System on Chip). Deverá possuir 2 (dois) slots de memória, com suporte a expansão de 16GB. Conectividade cabeada no padrão gigabit e sem fio no padrão 802.11ac e Bluetooth 4.2, ambos integrados a placa mãe. Uma saída para conexão de vídeo no padrão digital, não sendo aceita soluções através de adaptadores. Três portas USB 3.1 5Gbps, leitor de cartões disposto no gabinete e segurança integrada do tipo fTPM para criptografia de dados.

Tela com tecnologia HD LED de 15.6 polegadas, resolução de 1366 x 768.

Multimídia com controle de volume e alto-falantes de som estéreo 16bits incorporado à placa mãe. Deverá possuir conector (es) de entrada e saída de áudio, microfone, e webcam integrada ao gabinete.

Teclado em conformidade com o padrão ABNT-2 padrão português BR. A impressão sobre as teclas deverá ser do tipo permanente, não podendo apresentar desgaste por abrasão ou uso prolongado.

Dispositivo apontador sensível ao toque (touchpad) incorporado com no mínimo 2 botões.

Fonte de Alimentação bivolt automática e bateria recarregável de Lítio-ion (Li-ion) de 41 Whr, suportando autonomia de 9 horas.

Acompanhar uma mochila para o transporte do equipamento com segurança, contendo a mesma marca do equipamento ofertado.

**Sistema operacional instalado para Microsoft Windows 10 Professional 64 bits ou superior**, licenciado com ativação através da BIOS do computador.

**Garantia** padrão do fabricante, por um período de **36(trinta e seis) meses e 12(doze) meses para bateria**, com mão-de-obra de assistência técnica e serviço de suporte para reposição e reparo de peças danificadas por problemas de fabricação, exceto para componentes de upgrade. O fabricante, deve possuir central de atendimento tipo (0800) para abertura dos chamados de garantia capazes de executar tarefas de troubleshooting e resolver problemas durante o próprio atendimento, comprometendo-se a manter registros dos mesmos constando a descrição do problema. Não serão aceitas adaptações no equipamento, adição ou subtração de componentes por empresas não autorizadas, esta exigência visa a procedência e garantia total do equipamento pelo fabricante, apresentar comprovação do fabricante juntamente com a proposta. O fabricante do computador devesse possuir site na internet para downloads de drivers e dos softwares originais instalados na fábrica, bem como para verificação status de garantia vigente.

O computador ofertado deverá estar enquadrado ou de acordo com as diretivas RoHS, ENERGY STAR, EPEAT Silver, DMTF Board ou CIM e ser compatível com sistemas operacionais Windows, comprovado através da certificação HCL do respectivo desenvolvedor.

A proposta deverá destacar claramente a marca, modelo e o processador para os equipamentos ofertados, devendo ainda ser apresentado juntamente com a proposta, comprovações oficiais do fabricante destacando modelo ofertado, componentes, acessórios e garantia. No caso das certificações extraídas da internet, apresentar página impressa onde consta tal informação, especificando o endereço eletrônico da fonte extraída. Permitindo que a comissão de licitação, comprove pleno atendimento de todas as características técnicas do computador e periféricos em conformidade com as descritas no edital e seus anexos, sob pena de desclassificação da proposta.

20	Un	<p>10</p> <p><b>MONITOR LED 18,5", COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</b></p> <p>Os equipamentos devem novos, em linha de fabricação e pertencer à linha corporativa, apresentar declaração do fabricante juntamente com a proposta, com emissão não superior a 30 dias.</p> <p>Tela com ângulos de visualizações amplos de 150° horizontal e 140° vertical, resolução HD (1366x768), taxa de contraste de 600:1 e taxa de brilho 200 nits.</p> <p>Base com ajuste inclinação e orientação do monitor.</p> <p>Padrão de montagem VESA 100x100mm e ranhura para implantação de trava de segurança.</p>	<p>HP</p> <p>V19B 18'5</p>	<p>R\$ 990,00</p>	<p>R\$ 9.900,00</p>

19 COMERCIO DE SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA LTDA  
**41.232.530/0001-42**  
 Rua Eliño Antônio Presotto, 968  
 Serafina Corrêa/RS | CEP: 99.250-000



			<p>Fonte de alimentação bivolt automático.</p> <p>Portas para conexão 1x VGA integrada ao monitor. Deverá acompanhar o produto os seguintes cabos: alimentação de energia e vídeo.</p> <p><b>Garantia de 36 meses onsite</b> ou troca do monitor prestado pelo próprio fabricante, apresentar declaração do fabricante juntamente com a proposta, comprovando o prazo e o tipo de garantia ofertado, sob pena de desclassificação da proposta.</p> <p>O Fabricante devesse possuir site na internet para downloads de drivers e dos softwares originais instalados na fábrica, bem como para verificação status de garantia vigente.</p> <p>O equipamento ofertado deverá estar enquadrado ou de acordo com as diretivas RoHS, ENERGY STAR, TCO 8.0, EPEAT Silver, DMTF Board/CIM e HCL Microsoft.</p> <p>A proposta deverá destacar claramente a marca, modelo e o part number para os equipamentos ofertados, devendo ainda ser apresentado juntamente com a proposta, comprovações oficiais do fabricante e certificações para o modelo ofertado. No caso de certificações extraídas da internet, apresentar página impressa onde consta tal informação, especificando o endereço eletrônico da fonte extraída. Permitindo que a comissão de licitação, comprove pleno atendimento de todas as características técnicas em conformidade com as descritas no edital e seus anexos, sob pena de desclassificação da proposta.</p>			18
21	Un	10	<p><b>MONITOR LED IPS 23.8", com as seguintes características mínimas:</b></p> <p>Os equipamentos devem pertencer à linha corporativa, serem novos, sem uso, não sendo aceitos equipamentos destinados ao uso doméstico ou descontinuados. Apresentar declaração do fabricante juntamente com a proposta, com emissão não superior a 30 dias. Ângulos de visualização amplos de 178 graus. Resolução FULL HD de 1920 x 1080. Taxa de contraste dinâmico de 3m:1. Ajuste de altura 100mm, inclinação, rotação e orientação do monitor.</p> <p>Portas HDMI, DP e VGA integradas ao monitor. Padrão VESA de 100 mm. Alimentação: bivolt.</p> <p><b>Garantia de 36 meses onsite</b> ou troca do monitor prestado pelo próprio fabricante, apresentar declaração do fabricante juntamente com a proposta, comprovando o prazo e o tipo de garantia ofertado, sob pena de desclassificação da proposta. Deverá ser apresentado em anexo a proposta os seguintes certificados: EPEAT Bronze ou superior, Energy Star e HCL Microsoft Win 10 ou superior. Deverá ser apresentado em anexo a proposta, documentação completa (incluindo catálogos e/ou manuais de referência) sobre o equipamento original,</p>	HP  P24VB	R\$ 1.830,00	R\$ 18.300,00

19 COMERCIO DE SUPRIMENTOS DE INFORMATICA LTDA

**41.232.530/0001-42**

Rua Elírio Antônio Presotto, 968  
 Serafina Corrêa/RS | CEP: 99.250-000

			emitida pelo fabricante, que comprove todas as características técnicas e de garantia solicitadas.			
22	Un	02	<p><b>Projektor Multimídia:</b> Especificações mínimas: Sistema de projeção: Tecnologia 3LCD de 3 chips Modo de projeção: Frontal / traseiro / teto Método de projeção: Matriz ativa TFT de Polissilício Número de pixels: 786,432 dots (1024 x 768) x 3 Brilho em cores - Saída de luz colorida: 3.400 lumens2 Brilho em branco - Saída de luz branca: 3.400 lumens2 Razão de aspecto: 4:3 Resolução nativa: 1024 x 768 (XGA) Redimensionar: 1280 x 800 (WXGA), 1280 x 960 (SXGA2), 1280 x 1024 (SXGA3) 1366 x 768 (WXGA60-3), 1400 x 1050 (SXGA+), 1440 x 900 (WXGA+) Razão de contraste: Até 15 000:1 Reprodução de cor: Até 1,07 bilhão de cores Alcance do Throw-Ratio: 1.44 (Zoom: Wide), 1.95 (Zoom: Tele) Distância de projeção/ tamanho da tela: 30" a 350" (0,76 a 10,34 m) Duração da lâmpada: Modo ECO: Até 12.000 horas - Modo Normal: Até 6.000 horas Correção de Keystone: Automático: Vertical: ±30 graus - Slider: Horizontal: ±30 graus Plug 'n Play USB: Projetor compatível com computadores PC e Mac. Energia: Voltagem: 100 – 240VAC ±10%, 50 / 60Hz AC Lente de projeção: Tipo: Foco Manual- Número F: 1.44 - Distância Focal: 16.7 mm - Razão de zoom: Zoom digital: 1.0 – 1.35 Controle remoto: Características: A/V Mute, Congelar, Dividir, Aspecto, Modo de Cor, Automático, Menu MHL, Volume - Distância de operação: 6 m Ângulo de operação: Direita / Esquerda: ±30 graus - Para cima/ Para baixo: ±15 graus Sinal de entrada: NTSC / NTSC4.43 / PAL / M-PAL / N-PAL / PAL60 / SECAM Interfaces: 1x USB-B - 1x HDMI - 2x Computador/Componente - 1x Vídeo - 1x -232c - 1x Saída de Monitor - Áudio 1 &amp; 2 - Áudio R &amp; L - 1x Saída de Áudio Alto-falante: 5 W (mono) <b>Garantia 12 meses.</b></p>	Epson  E20	R\$ 6.500,00	R\$ 13.000,00
			<b>Valor Total da Proposta</b>			
			<b>R\$ 552.682,90</b>			
			<b>(Quinhentos e cinquenta e dois mil e seiscentos e oitenta e dois reais com noventa centavos)</b>			

- ✓ Declaramos para os fins de direito, que a proposta vigorará pelo prazo mínimo de 60 (sessenta) dias corridos, contados desta data, conforme art. 64, § 3º, da Lei nº 8.666/93 e art. 6º da Lei nº 10.520, de 17/07/2002 e de total conhecimento e concordância com os termos deste Edital e seus Anexos
- ✓ **Da Garantia:** Os produtos ofertados possuem garantia conforme estabelecido em seu descritivo, na falta deste, considera-se 12 (doze) meses a contar da data de sua entrega.
- ✓ **Prazo de entrega:** em até 15 (quinze) dias a partir do recebimento da nota de empenho e/ou ordem de fornecimento.
- ✓ **Forma de Pagamento:** O pagamento será efetuado em até 10 (dez) dias após cada entrega, mediante apresentação do competente documento fiscal (nota fiscal eletrônica), conforme

19 COMERCIO DE SUPRIMENTOS DE INFORMATICA LTDA

41.232.530/0001-42

Rua Elirio Antônio Presotto, 968  
Serafina Corrêa/RS | CEP: 99.250-000

disposições da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores, em conta corrente, em banco número e agência, indicados pelo fornecedor na proposta vencedora ajustada ao lance.

- ✓ A licitante declara, expressamente, que os preços contidos na proposta acima incluem todos os custos e despesas, tais como, impostos, pagamentos de funcionários, encargos trabalhistas, previdenciários e comerciais, materiais, insumos, emolumentos, seguros, taxas, fretes, deslocamentos de pessoal e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o custo direto ou indireto, inclusive as decorrentes da garantia, sem qualquer encargo financeiro e/ou quaisquer ônus adicionais para o Município.

20

*Declaramos estar cientes e de acordo com as condições do edital e seus anexos.*

Serafina Corrêa/RS, 17 de Janeiro de 2023.

*Flávio do Nascimento*

Flávio Do Nascimento  
Sócio Administrador  
CPF: 016.372.090-88  
RG: 7099856796

**I9 COMERCIO DE SUPRIMENTOS  
DE INFORMÁTICA LTDA**  
**41.232.530/0001-42**  
Rua Elírio Antônio Presotto, 968  
Serafina Corrêa/RS | CEP: 99.250-000