



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO**  
**Centro Administrativo Arthur Pedro Müller**

PREGÃO PRESENCIAL N° 50/2022

RETIFICAÇÃO N° 04

DELMAR HOFF, Prefeito Municipal de Portão/RS, no uso de suas atribuições legais torna público para o conhecimento dos interessados, a retificação parcial do processo licitatório sob a modalidade Pregão Presencial, de n° 50/2022, conforme segue:

1 - Do objeto:

1.1 - Altera-se a redação dada ao Termo de Referência - Anexo I, constante do edital, passando a vigorar o seguinte:

| Item | Qtd | Un | Descrição   | RS / Un Estimado |
|------|-----|----|---|------------------|
| 01   | 01  | un | 26706 - Alicates de crimpagem para cabos RJ45.  | R\$39,60         |
| 02   | 10  | un | 14835 - Cabo VGA 1,8m.  | R\$19,90         |
| 03   | 21  | un | 35498 - Caixa de som, portátil, com microfone, entrada de energia: 100 a 240V~, 50/60Hz, consumo de energia: 60W potência de saída mínima: 100W (com energia da rede elétrica) e 50W (com energia da bateria). Bluetooth, cuja versão mínima seja 4.2, com alcance mínimo de 10 metros. Formatação de arquivo em USB: MP3, WMA e WAV. Entradas digitais: Bluetooth, USB. Dimensões aproximadas do produto: 490mm x 245mm x 228 mm (LxAxP). Microfone: 20mV.<br><b>Observação:</b><br>- Garantia mínima de 1 ano.  | R\$990,00        |
| 04   | 03  | un | 34826 - Computador, com especificações técnicas mínimas que seguem:<br>- Processador: com no mínimo, 3GHZ;<br>- Memória: compatível com a placa-mãe, com no mínimo 8Gb;<br>- Placa-mãe: Socket (compatível com o processador);<br>- DDR4;<br>- Slots de expansão: 1xPCIe 2.0/3.0x16, 2xPCIe 2.0x1;<br>- Portas no painel traseiro: PS/2 teclado, PS/2 mouse, VGA, Lan RJ45, 2xUSB 2.0, 2xUSB 3.0;<br>- SSD: com no mínimo, 120Gb. Compatível com a placa-mãe.<br><b>Observação:</b><br>- Garantia mínima de 1 ano.  | R\$1.934,00      |
| 05   | 04  | un | 24569 - Computador, com especificações técnicas mínimas que seguem:<br>- Processador: com no mínimo, 3GHZ;<br>- Memória: compatível com a placa mãe, com no mínimo 8GB;<br>- Placa-mãe: Socket (compatível com o processador);<br>- DDR4;<br>- Slots de expansão: 1xPCI e 2.0/3.0x16, 2xPCIe 2.0x1;<br>- Portas no painel traseiro: PS/2 teclado, PS/2 mouse, VGA, Lan RJ45, 2xUSB 2.0, 2xUSB 3.0;<br>- SSD: com no mínimo, 240Gb. Compatível com a placa-mãe;<br>- Gabinete.<br>- Monitor LED mínimo de 21";<br>- Mouse, teclado USB;<br>- Caixa de som de no mínimo 6w.<br><b>Observação:</b> | R\$3.827,00      |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO**  
**Centro Administrativo Arthur Pedro Müller**

|    |    |     |   |             |
|----|----|-----|---|-------------|
|    |    |     | - Garantia mínima de 1 ano.   |             |
| 06 | 01 | un  | 24569 - Computador, com especificações técnicas mínimas que seguem:<br>- Processador: com no mínimo, 3GHZ;<br>- Memória: compatível com a placa mãe, com no mínimo 8GB;<br>- Placa-mãe: Socket (compatível com o processador);<br>- DDR4;<br>- Slots de expansão: 1xPCIe 2.0/3.0x16, 2xPCIe 2.0x1;<br>- Portas no painel traseiro: PS/2 teclado, PS/2 mouse, VGA, Lan RJ45, 2xUSB 2.0, 2xUSB 3.0;<br>- SSD: com no mínimo, 240Gb. Compatível com a placa-mãe;<br>- Gabinete.<br><b>Observação:</b><br>- Garantia mínima de 1 ano.   | R\$2.065,00 |
| 07 | 03 | un  | 35860 - Computador, com especificações técnicas mínimas que seguem:<br>- Processador com, no mínimo, 3Ghz, mínimo 10ª geração;<br>- Memória compatível com a placa-mãe, com, no mínimo, 8GB;<br>- Placa-mãe: Socket (compatível com o processador);<br>- DDR4;<br>- Slots de expansão: 1xPCIe 2.0/3.0x16, 2xPCIe 2.0x1;<br>- Portas no painel traseiro: PS/2 teclado, PS/2 mouse, VGA, Lan RJ45, 2xUSB 2.0, 2xUSB 3.0;<br>- SSD com, no mínimo, 120GB, compatível com a placa-mãe;<br>- Gabinete;<br>- Fonte;<br>- Monitor mínimo 20";<br>- Teclado USB ABNT2;<br>- Mouse USB;<br>- Sem S.O.<br><b>Observação:</b><br>- Garantia mínima de 1 ano. | R\$2.873,00 |
| 08 | 05 | pct | 23168 - Cinta plástica/braçadeira, 3,5mm x 200mm.   | R\$23,00    |
| 09 | 01 | un  | 35743 - Decapador e cortador de cabos de rede.  | R\$45,00    |
| 10 | 55 | un  | 19680 - Estabilizador 500va, entrada 110V e saída 220V.<br><b>Observação:</b><br>- Garantia mínima de 1 ano.  | R\$210,00   |
| 11 | 03 | un  | 30902 - Filtro de linha ABS 5 tomadas 2P+T.   | R\$27,93    |
| 12 | 03 | un  | 30906 - Filtro de linha ABS 6 tomadas 2P+T.   | R\$29,60    |
| 13 | 04 | un  | 10983 - Fonte de alimentação para micro.  | R\$78,60    |
| 14 | 06 | un  | 19351 - HD SSD 120Gb.<br><b>Observação:</b><br>- Garantia mínima de 1 ano.  | R\$192,30   |
| 15 | 04 | un  | 22206 - HD externo, portátil, Seagate 1TB USB 3.0.<br><b>Observação:</b><br>- Garantia mínima de 1 ano.   | R\$419,00   |
| 16 | 04 | un  | 983 - Hub/Switch 8 portas - 100/1000 Mbits - bivolt.<br><b>Observação:</b><br>- Garantia mínima de 1 ano.   | R\$185,60   |
| 17 | 25 | un  | 36330 - Impressora multifuncional, com especificações técnicas mínimas que seguem:<br>- Bivolt, Modelo G6010, Mega Tank, série Maxx Tinta, capacidade de 4 cores de tinta, impressão colorida, fotocopiadora, digitalizadora, sem fio,  | R\$1.784,00 |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO**  
**Centro Administrativo Arthur Pedro Müller**

|    |     |    |   |             |
|----|-----|----|---|-------------|
|    |     |    | imprime em papéis A4, A5, A6, B5, DL, envelope, carta, ofício, papel fotográfico, capacidade de impressão de fotos, impressão automática frente e verso, wi-fi integrado, USB, com ethernet (cabo de rede).<br><b>Observação:</b><br>- Garantia mínima de 1 ano.  |             |
| 18 | 05  | un | 21678 - Impressora multifuncional, com tanque de tinta, reservatório para 4 cores, com cabo USB, conexão Wireless.<br><b>Observação:</b><br>- Garantia mínima de 1 ano.   | 1.429,00    |
| 19 | 04  | un | 18596 - Memória RAM DDR3 4GB.<br><b>Observação:</b><br>- Garantia mínima de 1 ano.  | R\$186,46   |
| 20 | 01  | un | 14730 - Memória RAM DDR2 2GB.<br><b>Observação:</b><br>- Garantia mínima de 1 ano.  | R\$107,60   |
| 21 | 06  | un | 35499 - Mouse ergonômico, sem fio, vertical, com bluetooth + receptor USB. Roda de rolagem precisa. Ângulo mínimo de 57 graus. Quatro botões personalizáveis. Compatibilidade Windows + macOS + iPadOS. Distância mínima de funcionamento sem fio: 10 metros.<br><b>Observação:</b><br>- Garantia mínima de 1 ano.  | R\$199,00   |
| 22 | 10  | un | 20795 - Mouse óptico, com fio, conexão USB 2.0, fio com comprimento mínimo de 1,50m, tamanho aproximado: 11cm (altura) x 7cm (largura) x 5,20cm (profundidade), resolução mínima: 1000DPI, com botão de Scroll.<br><b>Observação:</b><br>- Garantia mínima de 1 ano.  | R\$14,00    |
| 23 | 05  | un | 21534 - Mouse óptico, sem fio, conexão USB.<br><b>Observação:</b><br>- Garantia mínima de 1 ano.  | R\$30,93    |
| 24 | 100 | un | 35513 - Notebook, com especificações técnicas mínimas que seguem:<br>- Processador: 11ª geração de processadores intel core; sistema operacional Windows 10 pro; tela mínima de 14" full hd (1920x1080), antirreflexo; Bateria: carregamento rápido; Memória: mínima 8GB; Armazenamento mínimo: 512GB M.2 PCIe SSD armazenamento mínimo HDD: 1Tb. Suporta armazenamento híbrido (HDD+SSD). Câmera: mínimo 0.3Mp. Obturador de privacidade da webcam; Conectividade: Bluetooth, RJ45 (Ethernet) Áudio: 2 alto-falantes estéreo de 1.5W no mínimo. Portas: 3 x USB, 1x HDMI, 1x Ethernet (RJ-45), 1x Power connector; Teclado: padrão ABNT com Touchpad PTP (precision touchpad) com base no modelo notebook Lenovo V14 (14" intel).<br><b>Observação:</b><br>- Garantia mínima de 1 ano. | R\$5.849,00 |
| 25 | 04  | un | 30997 - Notebook, com especificações técnicas mínimas que seguem:<br>- Processador i3, 8GB RAM, SSD 256GB, tela 15,6", com porta Ethernet RJ45 - Windows 10.<br><b>Observação:</b><br>- Garantia mínima de 1 ano.   | R\$4.459,00 |
| 26 | 02  | un | 30597 - Notebook, com especificações técnicas mínimas que seguem:<br>- Processador i3, 8GB, RAM SSD 240GB, sem OS, com entrada para cabo de rede RJ45.  | R\$3.245,00 |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO**  
**Centro Administrativo Arthur Pedro Müller**

|    |    |    |  |             |
|----|----|----|--|-------------|
|    |    |    | <b>Observação:</b><br>- Garantia mínima de 1 ano.  |             |
| 27 | 01 | un | 24566 - Notebook, com especificações técnicas mínimas que seguem:<br>- Processador: i5, no mínimo 10ª geração; Memória compatível com placa-mãe de, no mínimo, 8Gb; TELA: LCD com no mínimo, 15.6"; SSD: 256Gb; Placa mãe: VGA, HDMI, 4xUSB, compatível com processador e memória (com entrada para cabo de rede RJ45).<br><b>Observação:</b><br>- Garantia mínima de 1 ano.   | R\$4.105,00 |
| 28 | 01 | un | 36642 - Notebook, com especificações técnicas mínimas que seguem:<br>- Processador: i3, no mínimo 10ª geração; Memória: compatível com placa-mãe de, no mínimo, 8Gb; Tela: LCD com, no mínimo, 15.6"; SSD: 120Gb; Placa mãe: VGA, HDMI, 4xUSB, compatível com processador e memória (com entrada para cabo de rede RJ45).<br><b>Observação:</b><br>- Garantia mínima de 1 ano.   | R\$3.599,00 |
| 29 | 01 | un | 35510 - Projetor multimídia, com especificações técnicas mínimas que seguem:<br>- Bivolt; Painel 4k; Número de pixels: aproximadamente 4096x2160x3; Foco: automático; Zoom: automático; Saída mínima da iluminação: 10.000 lumens; Bits: até 12 bits via HDMI/até 10 bits via porta do visor; Entradas: HDMI (02), Porta do visor (02), USB; Acionador: 2 conectores; Controle remoto.<br><b>Observação:</b><br>- Garantia mínima de 1 ano.  | R\$8.150,00 |
| 30 | 94 | un | 35489 - Projetor multimídia, com especificações técnicas mínimas que seguem:<br>- Bivolt; Saída da iluminação mínima: 3000 lumens; Suporte à geração de imagens Full HD; Entradas: 01 VGA no mínimo, 01 HDMI no mínimo, 01 USB no mínimo.<br><b>Observação:</b><br>- Garantia mínima de 1 ano.   | R\$6.116,00 |
| 31 | 03 | un | 31041 - Roteador Wireless TP-link AC1200 - Archer C6.<br><b>Observação:</b><br>- Garantia mínima de 1 ano.   | R\$376,26   |
| 32 | 03 | un | 15162 - Spray limpa contatos eletrônicos.  | R\$13,50    |
| 33 | 60 | un | 35509 - Tablet, com especificações técnicas mínimas que seguem:<br>- Memória interna: mínimo de 32GB; Tela: mínimo de 9"; Conectividade: Wi-fi - Bluetooth; Conexões: USB tipo-C; sistema operacional: Android 11; Tela: LCD-TN; Resolução da tela: mínimo 1024x600; Recursos da câmera: recursos padrão; Câmera frontal: mínimo 1,3Mp; Processador: Quad Core; Suporte ao cartão de memória: Micro SD de até 64GB; Memória RAM: mínimo de 1Gb; Capacidade da bateria: 3500mAh; cor: preto.<br><b>Observação:</b><br>- Garantia mínima de 1 ano. | R\$1.750,00 |
| 34 | 10 | un | 3309 - Teclado ABNT2 USB.<br><b>Observação:</b><br>- Garantia mínima de 1 ano.   | R\$34,00    |
| 35 | 01 | un | 35511 - Tela de projeção portátil com tripé. Área de projeção: 180x180cm. Dimensões do estojo metálico: 7 x 7 x 187cm. Altura do   | R\$1.099,00 |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO**  
**Centro Administrativo Arthur Pedro Müller**

|    |     |    |   |             |
|----|-----|----|---|-------------|
|    |     |    | tripé: 252cm.   |             |
| 36 | 02  | un | 11303 - Telefone sem fio, identificação de chamadas, realiza comunicação interna, conferência e transferência de chamadas entre ramais, função rediscar.<br><b>Observação:</b><br>- Garantia mínima de 1 ano.   | R\$240,00   |
| 37 | 10  | un | 29090 - Tinta Epson 544 black.  | R\$57,23    |
| 38 | 02  | un | 18023 - Toner HP 283a.  | R\$49,96    |
| 39 | 02  | un | 20589 - Toner HP Q5949a preto.  | R\$109,90   |
| 40 | 06  | un | 19295 - Toner compatível 285a.  | R\$47,00    |
| 41 | 10  | un | 36703 - Tonner para impressora Laser Jet Pro 200, na cor amarelo, tamanho 1 Size.   | R\$82,73    |
| 42 | 10  | un | 36704 - Tonner para impressora Laser Jet Pro 200, cor preto, tamanho 1 Size   | R\$82,73    |
| 43 | 10  | un | 36705 - Tonner para impressora Laser Jet Pro 200, cor ciano, tamanho 1 Size.  | R\$82,73    |
| 44 | 10  | un | 36706 - Tonner para impressora Laser Jet Pro 200, cor magenta, tamanho 1 Size.  | R\$82,73    |
| 45 | 100 | un | 36708 - Abraçadeira de poliamida "enforca gato", tamanho 4,8mm x 300mm, indicada para organizar fios e cabos.   | R\$0,32     |
| 46 | 05  | un | 36709 - Kit de tinta para impressora Epson L-220 Ecotank, composto de quatro refis, sendo: -1 refil na cor preto; -1 refil na cor amarelo; -1 refil na cor ciano; -1 refil na cor magenta. Cada refil contém 70 ml de tinta, garantia de um ano.  | R\$216,00   |
| 47 | 10  | un | 36707 - Kit de tinta original para impressora Epson 504, composto de quatro refis, sendo: -1 refil na cor preto com 127ml; -1 refil na cor amarelo com 70ml; -1 refil na cor magenta com 70ml; -1 refil de na cor ciano com 70ml. Impressoras e Multifuncionais Epson Compatíveis: L6161, L4150, L4160, L6191 e L6171.  | R\$225,00   |
| 48 | 06  | un | 30997 - Notebook, com especificações técnicas mínimas que seguem:<br>- Processador i3, 8GB RAM, SSD 256GB, 15,6", com porta Ethernet RJ45 - Windows 10.<br><b>Observação:</b><br>- Garantia mínima de 1 ano.  | R\$3.597,00 |
| 49 | 02  | un | 31732 - Telefone celular Smartphone, com especificações técnicas mínimas que seguem:<br>- Sistema Operacional: Android 10; Processador: GHz 8 Core; RAM: 2G; Memória Max: 32GB; Memória expansível: Micro SD até 512 GB; Tela: 6,5"; Resolução: 720 x 1600 pixels.<br><b>Observação:</b><br>- Garantia mínima de 1 ano. | R\$945,00   |

1.2 - A proposta financeira deverá ser apresentada preferencialmente nos moldes sugeridos no **Anexo IV** desta Retificação e **deverá estar acompanhada de cópia fiel em mídia magnética (Excel)**, em anexo.

2 - Da Sessão Pública:

2.1 - É transferida a Sessão Pública para o dia 23/09/2022, no horário das 9h.

3 - Das Disposições Gerais:



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO**  
**Centro Administrativo Arthur Pedro Müller**

3.1 - Permanecem inalteradas as demais condições editalícias.

Portão/RS, 8 de Setembro de 2022.

---

DELMAR HOFF  
Prefeito Municipal



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO**  
**Centro Administrativo Arthur Pedro Müller**

**ANEXO IV**

**MODELO (NOVO)**

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO  
PREGÃO PRESENCIAL N° 50/2022

Prezados Senhores,

Apresentamos nossa proposta para fornecimento do objeto constante do Pregão Presencial n° 50/2022, acatando todas as estipulações consignadas no edital, conforme abaixo:

| <b>Item</b> | <b>Qtd</b> | <b>Un</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Marca</b> | <b>R\$ / Un</b> |
|-------------|------------|-----------|--|--------------|-----------------|
| 01          | 01         | un        | 26706 - Alicates de crimpagem para cabos RJ45.   | ....         | R\$....         |
| 02          | 10         | un        | 14835 - Cabo VGA 1,8m.   | ....         | R\$....         |
| 03          | 21         | un        | 35498 - Caixa de som, portátil, com microfone, entrada de energia: 100 a 240V~, 50/60Hz, consumo de energia: 60W potência de saída mínima: 100W (com energia da rede elétrica) e 50W (com energia da bateria). Bluetooth, cuja versão mínima seja 4.2, com alcance mínimo de 10 metros. Formatação de arquivo em USB: MP3, WMA e WAV. Entradas digitais: Bluetooth, USB. Dimensões aproximadas do produto: 490mm x 245mm x 228 mm (LxAxP). Microfone: 20mV.<br><b>Observação:</b><br>- Garantia mínima de 1 ano.   | ....         | R\$....         |
| 04          | 03         | un        | 34826 - Computador, com especificações técnicas mínimas que seguem:<br>- Processador: com no mínimo, 3GHZ;<br>- Memória: compatível com a placa-mãe, com no mínimo 8Gb;<br>- Placa-mãe: Socket (compatível com o processador);<br>- DDR4;<br>- Slots de expansão: 1xPCIe 2.0/3.0x16, 2xPCIe 2.0x1;<br>- Portas no painel traseiro: PS/2 teclado, PS/2 mouse, VGA, Lan RJ45, 2xUSB 2.0, 2xUSB 3.0;<br>- SSD: com no mínimo, 120Gb. Compatível com a placa-mãe.<br><b>Observação:</b><br>- Garantia mínima de 1 ano. | ....         | R\$....         |
| 05          | 04         | un        | 24569 - Computador, com especificações técnicas mínimas que seguem:<br>- Processador: com no mínimo, 3GHZ;<br>- Memória: compatível com a placa mãe, com no mínimo 8GB;<br>- Placa-mãe: Socket (compatível com o processador);<br>- DDR4;<br>- Slots de expansão: 1xPCI e 2.0/3.0x16, 2xPCIe 2.0x1;<br>- Portas no painel traseiro: PS/2 teclado, PS/2 mouse, VGA, Lan RJ45, 2xUSB 2.0, 2xUSB 3.0;<br>- SSD: com no mínimo, 240Gb. Compatível com a placa-mãe;<br>- Gabinete.<br>- Monitor LED mínimo de 21";      | ....         | R\$....         |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO**  
**Centro Administrativo Arthur Pedro Müller**

|    |    |     |  |      |         |
|----|----|-----|--|------|---------|
|    |    |     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mouse, teclado USB;</li> <li>- Caixa de som de no mínimo 6w.</li> </ul> <p><b>Observação:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Garantia mínima de 1 ano.</li> </ul>   |      |         |
| 06 | 01 | un  | <p>24569 - Computador, com especificações técnicas mínimas que seguem:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Processador: com no mínimo, 3GHZ;</li> <li>- Memória: compatível com a placa mãe, com no mínimo 8GB;</li> <li>- Placa-mãe: Socket (compatível com o processador);</li> <li>- DDR4;</li> <li>- Slots de expansão: 1xPCIe 2.0/3.0x16, 2xPCIe 2.0x1;</li> <li>- Portas no painel traseiro: PS/2 teclado, PS/2 mouse, VGA, Lan RJ45, 2xUSB 2.0, 2xUSB 3.0;</li> <li>- SSD: com no mínimo, 240Gb. Compatível com a placa-mãe;</li> <li>- Gabinete.</li> </ul> <p><b>Observação:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Garantia mínima de 1 ano.</li> </ul>   | .... | R\$.... |
| 07 | 03 | un  | <p>35860 - Computador, com especificações técnicas mínimas que seguem:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Processador com, no mínimo, 3Ghz, mínimo 10ª geração;</li> <li>- Memória compatível com a placa-mãe, com, no mínimo, 8GB;</li> <li>- Placa-mãe: Socket (compatível com o processador);</li> <li>- DDR4;</li> <li>- Slots de expansão: 1xPCIe 2.0/3.0x16, 2xPCIe 2.0x1;</li> <li>- Portas no painel traseiro: PS/2 teclado, PS/2 mouse, VGA, Lan RJ45, 2xUSB 2.0, 2xUSB 3.0;</li> <li>- SSD com, no mínimo, 120GB, compatível com a placa-mãe;</li> <li>- Gabinete;</li> <li>- Fonte;</li> <li>- Monitor mínimo 20";</li> <li>- Teclado USB ABNT2;</li> <li>- Mouse USB;</li> <li>- Sem S.O.</li> </ul> <p><b>Observação:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Garantia mínima de 1 ano.</li> </ul> | .... | R\$.... |
| 08 | 05 | pct | 23168 - Cinta plástica/braçadeira, 3,5mm x 200mm.  | .... | R\$.... |
| 09 | 01 | un  | 35743 - Decapador e cortador de cabos de rede.   | .... | R\$.... |
| 10 | 55 | un  | <p>19680 - Estabilizador 500va, entrada 110V e saída 220V.</p> <p><b>Observação:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Garantia mínima de 1 ano.</li> </ul>   | .... | R\$.... |
| 11 | 03 | un  | 30902 - Filtro de linha ABS 5 tomadas 2P+T.  | .... | R\$.... |
| 12 | 03 | un  | 30906 - Filtro de linha ABS 6 tomadas 2P+T.  | .... | R\$.... |
| 13 | 04 | un  | 10983 - Fonte de alimentação para micro.   | .... | R\$.... |
| 14 | 06 | un  | <p>19351 - HD SSD 120Gb.</p> <p><b>Observação:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Garantia mínima de 1 ano.</li> </ul>   | .... | R\$.... |
| 15 | 04 | un  | <p>22206 - HD externo, portátil, Seagate 1TB USB 3.0.</p> <p><b>Observação:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Garantia mínima de 1 ano.</li> </ul>  | .... | R\$.... |
| 16 | 04 | un  | <p>983 - Hub/Switch 8 portas - 100/1000 Mb/s - bivolt.</p> <p><b>Observação:</b></p>   | .... | R\$.... |





**PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO**  
**Centro Administrativo Arthur Pedro Müller**

|    |     |    |  |      |         |
|----|-----|----|--|------|---------|
|    |     |    | - Garantia mínima de 1 ano.  |      |         |
| 17 | 25  | un | 36330 - Impressora multifuncional, com especificações técnicas mínimas que seguem:<br>- Bivolt, Modelo G6010, Mega Tank, série Maxx Tinta, capacidade de 4 cores de tinta, impressão colorida, fotocopadora, digitalizadora, sem fio, imprime em papéis A4, A5, A6, B5, DL, envelope, carta, ofício, papel fotográfico, capacidade de impressão de fotos, impressão automática frente e verso, wi-fi integrado, USB, com ethernet (cabo de rede).<br><b>Observação:</b><br>- Garantia mínima de 1 ano.   | .... | R\$.... |
| 18 | 05  | un | 21678 - Impressora multifuncional, com tanque de tinta, reservatório para 4 cores, com cabo USB, conexão Wireless.<br><b>Observação:</b><br>- Garantia mínima de 1 ano.  | .... | R\$.... |
| 19 | 04  | un | 18596 - Memória RAM DDR3 4GB.<br><b>Observação:</b><br>- Garantia mínima de 1 ano.   | .... | R\$.... |
| 20 | 01  | un | 14730 - Memória RAM DDR2 2GB.<br><b>Observação:</b><br>- Garantia mínima de 1 ano.   | .... | R\$.... |
| 21 | 06  | un | 35499 - Mouse ergonômico, sem fio, vertical, com bluetooth + receptor USB. Roda de rolagem precisa. Ângulo mínimo de 57 graus. Quatro botões personalizáveis. Compatibilidade Windows + macOS + iPadOS. Distância mínima de funcionamento sem fio: 10 metros.<br><b>Observação:</b><br>- Garantia mínima de 1 ano.   | .... | R\$.... |
| 22 | 10  | un | 20795 - Mouse óptico, com fio, conexão USB 2.0, fio com comprimento mínimo de 1,50m, tamanho aproximado: 11cm (altura) x 7cm (largura) x 5,20cm (profundidade), resolução mínima: 1000DPI, com botão de Scroll.<br><b>Observação:</b><br>- Garantia mínima de 1 ano.   | .... | R\$.... |
| 23 | 05  | un | 21534 - Mouse óptico, sem fio, conexão USB.<br><b>Observação:</b><br>- Garantia mínima de 1 ano.   | .... | R\$.... |
| 24 | 100 | un | 35513 - Notebook, com especificações técnicas mínimas que seguem:<br>- Processador: 11ª geração de processadores intel core; sistema operacional Windows 10 pro; tela mínima de 14" full hd (1920x1080), antirreflexo; Bateria: carregamento rápido; Memória: mínima 8GB; Armazenamento mínimo: 512GB M.2 PCIe SSD armazenamento mínimo HDD: 1Tb. Suporta armazenamento híbrido (HDD+SSD). Câmera: mínimo 0.3Mp. Obturador de privacidade da webcam; Conectividade: Bluetooth, RJ45 (Ethernet) Áudio: 2 alto-falantes estéreo de 1.5W no mínimo. Portas: 3 x USB, 1x HDMI, 1x Ethernet (RJ-45), 1x Power connector; Teclado: padrão ABNT com Touchpad PTP (precision touchpad) com base no modelo notebook Lenovo V14 (14" intel).<br><b>Observação:</b> | .... | R\$.... |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO**  
**Centro Administrativo Arthur Pedro Müller**

|    |    |    |   |      |         |
|----|----|----|---|------|---------|
|    |    |    | - Garantia mínima de 1 ano.   |      |         |
| 25 | 04 | un | 30997 - Notebook, com especificações técnicas mínimas que seguem:<br>- Processador i3, 8GB RAM, SSD 256GB, tela 15,6", com porta Ethernet RJ45 - Windows 10.<br><b>Observação:</b><br>- Garantia mínima de 1 ano.   | .... | R\$.... |
| 26 | 02 | un | 30597 - Notebook, com especificações técnicas mínimas que seguem:<br>- Processador i3, 8GB, RAM SSD 240GB, sem OS, com entrada para cabo de rede RJ45.<br><b>Observação:</b><br>- Garantia mínima de 1 ano.   | .... | R\$.... |
| 27 | 01 | un | 24566 - Notebook, com especificações técnicas mínimas que seguem:<br>- Processador: i5, no mínimo 10ª geração; Memória compatível com placa-mãe de, no mínimo, 8Gb; TELA: LCD com no mínimo, 15.6"; SSD: 256Gb; Placa mãe: VGA, HDMI, 4xUSB, compatível com processador e memória (com entrada para cabo de rede RJ45).<br><b>Observação:</b><br>- Garantia mínima de 1 ano.  | .... | R\$.... |
| 28 | 01 | un | 36642 - Notebook, com especificações técnicas mínimas que seguem:<br>- Processador: i3, no mínimo 10ª geração; Memória: compatível com placa-mãe de, no mínimo, 8Gb; Tela: LCD com, no mínimo, 15.6"; SSD: 120Gb; Placa mãe: VGA, HDMI, 4xUSB, compatível com processador e memória (com entrada para cabo de rede RJ45).<br><b>Observação:</b><br>- Garantia mínima de 1 ano.  | .... | R\$.... |
| 29 | 01 | un | 35510 - Projetor multimídia, com especificações técnicas mínimas que seguem:<br>- Bivolt; Painel 4k; Número de pixels: aproximadamente 4096x2160x3; Foco: automático; Zoom: automático; Saída mínima da iluminação: 10.000 lumens; Bits: até 12 bits via HDMI/até 10 bits via porta do visor; Entradas: HDMI (02), Porta do visor (02), USB; Acionador: 2 conectores; Controle remoto.<br><b>Observação:</b><br>- Garantia mínima de 1 ano. | .... | R\$.... |
| 30 | 94 | un | 35489 - Projetor multimídia, com especificações técnicas mínimas que seguem:<br>- Bivolt; Saída da iluminação mínima: 3000 lumens; Suporte à geração de imagens Full HD; Entradas: 01 VGA no mínimo, 01 HDMI no mínimo, 01 USB no mínimo.<br><b>Observação:</b><br>- Garantia mínima de 1 ano.  | .... | R\$.... |
| 31 | 03 | un | 31041 - Roteador Wireless TP-link AC1200 - Archer C6.<br><b>Observação:</b><br>- Garantia mínima de 1 ano.  | .... | R\$.... |
| 32 | 03 | un | 15162 - Spray limpa contatos eletrônicos.   | .... | R\$.... |
| 33 | 60 | un | 35509 - Tablet, com especificações técnicas mínimas que seguem:   | .... | R\$.... |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO**  
**Centro Administrativo Arthur Pedro Müller**

|    |     |    |   |      |         |
|----|-----|----|---|------|---------|
|    |     |    | - Memória interna: mínimo de 32GB; Tela: mínimo de 9"; Conectividade: Wi-fi - Bluetooth; Conexões: USB tipo-C; sistema operacional: Android 11; Tela: LCD-TN; Resolução da tela: mínimo 1024x600; Recursos da câmera: recursos padrão; Câmera frontal: mínimo 1,3Mp; Processador: Quad Core; Suporte ao cartão de memória: Micro SD de até 64GB; Memória RAM: mínimo de 1Gb; Capacidade da bateria: 3500mAh; cor: preto.<br><b>Observação:</b><br>- Garantia mínima de 1 ano. |      |         |
| 34 | 10  | un | 3309 - Teclado ABNT2 USB.<br><b>Observação:</b><br>- Garantia mínima de 1 ano.  | .... | R\$.... |
| 35 | 01  | un | 35511 - Tela de projeção portátil com tripé. Área de projeção: 180x180cm. Dimensões do estojo metálico: 7 x 7 x 187cm. Altura do tripé: 252cm.  | .... | R\$.... |
| 36 | 02  | un | 11303 - Telefone sem fio, identificação de chamadas, realiza comunicação interna, conferência e transferência de chamadas entre ramais, função rediscar.<br><b>Observação:</b><br>- Garantia mínima de 1 ano.   | .... | R\$.... |
| 37 | 10  | un | 29090 - Tinta Epson 544 black.  | .... | R\$.... |
| 38 | 02  | un | 18023 - Toner HP 283a.  | .... | R\$.... |
| 39 | 02  | un | 20589 - Toner HP Q5949a preto.  | .... | R\$.... |
| 40 | 06  | un | 19295 - Toner compatível 285a.  | .... | R\$.... |
| 41 | 10  | un | 36703 - Tonner para impressora Laser Jet Pro 200, na cor amarelo, tamanho 1 Size.   | .... | R\$.... |
| 42 | 10  | un | 36704 - Tonner para impressora Laser Jet Pro 200, cor preto, tamanho 1 Size   | .... | R\$.... |
| 43 | 10  | un | 36705 - Tonner para impressora Laser Jet Pro 200, cor ciano, tamanho 1 Size.  | .... | R\$.... |
| 44 | 10  | un | 36706 - Tonner para impressora Laser Jet Pro 200, cor magenta, tamanho 1 Size.  | .... | R\$.... |
| 45 | 100 | un | 36708 - Abraçadeira de poliamida "enforca gato", tamanho 4,8mm x 300mm, indicada para organizar fios e cabos.   | .... | R\$.... |
| 46 | 05  | un | 36709 - Kit de tinta para impressora Epson L-220 Ecotank, composto de quatro refis, sendo: -1 refil na cor preto; -1 refil na cor amarelo; -1 refil na cor ciano; -1 refil na cor magenta. Cada refil contém 70 ml de tinta, garantia de um ano.  | .... | R\$.... |
| 47 | 10  | un | 36707 - Kit de tinta original para impressora Epson 504, composto de quatro refis, sendo: -1 refil na cor preto com 127ml; -1 refil na cor amarelo com 70ml; -1 refil na cor magenta com 70ml; -1 refil de na cor ciano com 70ml. Impressoras e Multifuncionais Epson Compatíveis: L6161, L4150, L4160, L6191 e L6171.  | .... | R\$.... |
| 48 | 06  | un | 30997 - Notebook, com especificações técnicas mínimas que seguem:<br>- Processador i3, 8GB RAM, SSD 256GB, 15,6", com porta Ethernet RJ45 - Windows 10.<br><b>Observação:</b><br>- Garantia mínima de 1 ano.  | .... | R\$.... |
| 49 | 02  | un | 31732 - Telefone celular Smartphone, com especificações técnicas mínimas que seguem:  | .... | R\$.... |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO**  
**Centro Administrativo Arthur Pedro Müller**

|  |  |   |  |  |
|--|--|---|--|--|
|  |  | <p>- Sistema Operacional: Android 10; Processador: GHz 8 Core;<br/>RAM: 2G; Memória Max: 32GB; Memória expansível: Micro SD<br/>até 512 GB; Tela: 6.5"; Resolução: 720 x 1600 pixels.</p> <p><b>Observação:</b><br/>- Garantia mínima de 1 ano.</p> |  |  |
|--|--|---|--|--|

..(Município).., ... de ..... de 2022.

Denominação social ou carimbo da Licitante  
com assinatura do representante legal