



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

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 42/2023**

**ANEXO I**

**TERMO DE REFERÊNCIA**

Município de Portão/RS

Secretaria Municipal de Administração e Governo/SEMAG

Necessidade da Administração: aquisição de equipamentos de informática e outros afins

**1. DEFINIÇÃO DO OBJETO**

O presente termo tem por objeto a aquisição de equipamentos de informática e outros afins, a fim de suprimir as necessidades futuras da Administração Pública.

Os bens objeto da contratação pretendida possuem as seguintes especificações:

<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Un</b>	<b>Qtd</b>
01	38529 - Adaptador leitor cartão de memória USB micro SD 2.0.	un	10
02	38249 - Caixa de som para notebook e desktop, com potência mínima de 3Watts e sistema de áudio mínimo 2.0.	un	03
03	32.937 - Computador com especificações técnicas mínimas que seguem: - Processador Intel Pentium Gold com no mínimo 4.10GHz, mínimo 10ª geração, memória compatível com a placa-mãe, com no mínimo 16Gb. Placa-mãe: Socket (compatível com o processador) DDR4, Slots de expansão: 1xPCIe 2.0/3.0x16, 2xPCIe 2.0x1. Portas no painel traseiro: PS/2 teclado, PS/2 mouse, VGA, Lan RJ45, 2xUSB 2.0, 2xUSB 3.0. (com VGA) - SSD: com no mínimo, 1Tb, compatível com a placa-mãe. Gabinete. Fonte. Mouse. Teclado.	un	10
04	32122 - Estabilizador 500va, entrada bivolt, tensão de saída de 115V.	un	10
05	38249 - Fone de ouvido com microfone P2 Stéreo sound, para celular.	un	03
06	30531 - Gravador de DVD, com conectividade USB 2.0, velocidade leitura: 48x (cd-rom) e 16x (dvd-rom), velocidade gravação: cd-r 48x, dvd-r 16x, dvd+r 16x, mídia: cd-rw, dvd-r/rw, dvd+r/rw mb, características adicionais: uso externo, cor preta, compatibilidade: windows 98se/ 2000/mexp/2003).	un	05
07	34082 - HD externo, 2 Terabyte, interface de USB 2.0 a USB 3.0.	un	03
08	34614 - Leitor de certificado digital A3, conexão USB 2.0, alimentação 5Vcc através da interface USB, interface com usuário: Led bicolor (verde ), interface cartão: detecção automática de inserção/remoção do cartão.	un	10
09	31263 - Monitor, com especificações técnicas mínimas que seguem: - cor: preto - resolução: Full HD (1920 x 1080) - tela 23,8", tipo IPS - ângulo de visão: 178/178 - resolução máxima: Full HD (1920 x 1080) - brilho: 250 cd/m²	un	10



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

	<ul style="list-style-type: none"><li>- contraste: 1000:1</li><li>- tempo de resposta: 5ms (GtG)</li><li>- taxa de atualização: 75hz</li><li>- gama de cores (tip.): NTSC 72%</li><li>- profundidade de cores (n° de cores): 16,7 milhões</li><li>- distância entre pixels: 0,2745 x 0,2745 mm</li><li>- tratamento de tela: antirreflexivo</li></ul> <p><b>Entradas/saídas</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- HDMI</li><li>- d-Sub</li><li>- saída de fone de ouvido</li></ul> <p><b>Recursos</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Flicker safe</li><li>- AND Freesync</li><li>- Crosshair</li><li>- Dynamic action sync</li><li>- Black stabilizer</li><li>- Plug &amp; play</li><li>- modo leitura</li><li>- Smart energy saving</li><li>- Super resolution+</li><li>- Onscreen control</li><li>- Color weakness</li></ul> <p>Observação:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Semelhante ao monitor LG 23.8 IPS Full HD 1920x1080 monitor para Desktop de led de no mínimo 23,6 polegadas, com tecnologia WVA para um ângulo de visão perfeito e tecnologia DCB.</li></ul>		
10	34487 - Nobreak 600va, 300W, 6 tomadas, padrão NBR 14136, bateria 12V, tensão da bateria: 1 x 7Ah/12v interna. Observação: - Semelhante a marca NHS, modelo Mini 4 600va.	un	10
11	3404 - Tubo de DVD-R, 4,7Gb, com 50 unidades.	un	06

## **2. FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO**

A presente licitação tem como fundamentação a necessidade de adaptação das novas regras impostas pela legislação em vigência.

## **3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

A solução proposta é a aquisição de equipamentos de informática e outros afins, sem necessidade de manutenção, somente a garantia inerente do produto, conforme determina a legislação consumerista.

## **4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

Os equipamentos de informática e outros afins têm natureza de bens comuns, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio



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

de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.

A contratação será realizada por meio de licitação, na modalidade Pregão, na sua forma eletrônica, com critério de julgamento por menor preço, nos termos dos artigos 6º, inciso XLI, 17º, § 2º, e 34º, todos da Lei Federal nº 14.133/2021.

Para fornecimento dos bens pretendidos os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como apresentar os seguintes documentos a título habilitação, nos termos do art. 62º da Lei Federal nº 14.133/2021:

\*Habilitação jurídica;

\*Habilitação fiscal e trabalhista;

\*Habilitação econômico-financeira.

## **5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO**

Dentre outras necessidades, se destaca a vigência da nova Lei de licitações (nº 14.133/2021) que em seu artigo 17º, §5º determina ser necessária a juntada de gravações, em áudio e vídeo das Sessões Públicas aos processos de licitação e a atualização de equipamentos nas repartições públicas, visto a obsolescência verificada.

## **6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO**

A gestão e a fiscalização do objeto contratado serão realizadas conforme o disposto no em portarias que nomearão os responsáveis, além de Decreto Municipal, que “Regulamenta as funções do agente de contratação, da equipe de apoio e da comissão de contratação, suas atribuições e funcionamento, a fiscalização e a gestão dos contratos, e a atuação da assessoria jurídica e do controle interno no âmbito do Município de Portão/RS, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021”.

## **7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO**

Pagamento em depósito bancário vinculado ao CNPJ do fornecedor, em até trinta dias ou conforme contrato.

Deverá ser informado em Nota Fiscal o número da requisição de empenho ou ordem de compra.

Deverá ser informado os dados bancários em Nota Fiscal.

## **8. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR/PRESTADOR DE SERVIÇO**

Conforme disposto no item 4, o futuro contratado será selecionado mediante processo licitatório na modalidade de Pregão Eletrônico.

## **9. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**



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

Estima-se para a contratação almejada o valor total de até R\$46.180,00.

Conforme aquisições anteriores, os preços unitários dos equipamentos são:

<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Un</b>	<b>Qtd</b>	<b>RS / Un Estimado</b>
01	38529 - Adaptador leitor cartão de memória USB micro SD 2.0.	un	10	56,61
02	38249 - Caixa de som para notebook e desktop, com potência mínima de 3Watts e sistema de áudio mínimo 2.0.	un	03	39,90
03	32.937 - Computador com especificações técnicas mínimas que seguem: - Processador Intel Pentium Gold com no mínimo 4.10GHz, mínimo 10ª geração, memória compatível com a placa-mãe, com no mínimo 16Gb. Placa-mãe: Socket (compatível com o processador) DDR4, Slots de expansão: 1xPCIe 2.0/3.0x16, 2xPCIe 2.0x1. Portas no painel traseiro: PS/2 teclado, PS/2 mouse, VGA, Lan RJ45, 2xUSB 2.0, 2xUSB 3.0. (com VGA) - SSD: com no mínimo, 1Tb, compatível com a placa-mãe. Gabinete. Fonte. Mouse. Teclado.	un	10	1.989,50
04	32122 - Estabilizador 500va, entrada bivolt, tensão de saída de 115V.	un	10	130,00
05	38249 - Fone de ouvido com microfone P2 Stéreo sound, para celular.	un	03	17,94
06	30531 - Gravador de DVD, com conectividade USB 2.0, velocidade leitura: 48x (cd-rom) e 16x (dvd-rom), velocidade gravação: cd-r 48x, dvd-r 16x, dvd+r 16x, mídia: cd-rw, dvd-r/rw, dvd+r/rw mb, características adicionais: uso externo, cor preta, compatibilidade: windows 98se/ 2000/mexp/2003).	un	05	185,00
07	34082 - HD externo, 2 Terabyte, interface de USB 2.0 a USB 3.0.	un	03	463,48
08	34614 - Leitor de certificado digital A3, conexão USB 2.0, alimentação 5Vcc através da interface USB, interface com usuário: Led bicolor (verde ), interface cartão: detecção automática de inserção/remoção do cartão.	un	10	74,90
09	31263 - Monitor, com especificações técnicas mínimas que seguem: - cor: preto - resolução: Full HD (1920 x 1080) - tela 23,8", tipo IPS - ângulo de visão: 178/178 - resolução máxima: Full HD (1920 x 1080) - brilho: 250 cd/m <sup>2</sup> - contraste: 1000:1 - tempo de resposta: 5ms (GtG) - taxa de atualização: 75hz - gama de cores (tip.): NTSC 72% - profundidade de cores (nº de cores): 16,7 milhões - distância entre pixels: 0,2745 x 0,2745 mm - tratamento de tela: antirreflexivo <b>Entradas/saídas</b> - HDMI	un	10	809,91



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

	<ul style="list-style-type: none"><li>- d-Sub</li><li>- saída de fone de ouvido</li></ul> <b>Recursos</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Flicker safe</li><li>- AND Freesync</li><li>- Crosshair</li><li>- Dynamic action sync</li><li>- Black stabilizer</li><li>- Plug &amp; play</li><li>- modo leitura</li><li>- Smart energy saving</li><li>- Super resolution+</li><li>- Onscreen control</li><li>- Color weakness</li></ul> Observação: <ul style="list-style-type: none"><li>- Semelhante ao monitor LG 23.8 IPS Full HD 1920x1080 monitor para Desktop de led de no mínimo 23,6 polegadas, com tecnologia WVA para um ângulo de visão perfeito e tecnologia DCB.</li></ul>			
10	34487 - Nobreak 600va, 300W, 6 tomadas, padrão NBR 14136, bateria 12V, tensão da bateria: 1 x 7Ah/12v interna. Observação: <ul style="list-style-type: none"><li>- Semelhante a marca NHS, modelo Mini 4 600va.</li></ul>	un	10	1.269,90
11	3404 - Tubo de DVD-R, 4,7Gb, com 50 unidades.	un	06	64,00

Vislumbra-se que tal valor é compatível com o praticado pelo mercado correspondente, nos termos do art. 23º, § 1º, da Lei Federal nº 14.133/2021.

A pesquisa é efetuada com diversos fornecedores do ramo, banco de preços, e TCE/RS, por meio da plataforma Licitacon Cidadão.

#### **10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

Por se tratar de Registro de Preços, a ser contratado por meio de Pregão Eletrônico, não gerando despesa ao Município, não há que se falar em adequação orçamentária para o caso.

Portão/RS, Setembro de 2023.

RAFAEL DE ALMEIDA  
Diretor Geral de Compras e Licitações