



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

SOLICITAÇÃO DE COMPRA Nº 2025/497
SOLICITAÇÃO DE COMPRA Nº 2025/476
SOLICITAÇÃO DE COMPRA Nº 2025/1264
SOLICITAÇÃO DE COMPRA Nº 2025/4243

Município de Portão - Secretaria Municipal de Planejamento, Obras e Viação
Necessidade da Administração: Aquisição de equipamentos e materiais de informática

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A Secretaria Municipal da Planejamento, Obras e Viação/SEMPOV, realiza o planejamento para o ano de 2025, com a manutenção dos serviços, manutenção dos atendimentos, bem como, estruturação e equipamentos para a equipe, realizando a solicitação dos respectivos itens necessários para o período. Justifica-se assim, a aquisição.

ESTUDO DE VIABILIDADE

Viabilidade técnica:

A aquisição é tecnicamente viável, pois os equipamentos especificados (monitores, suportes e webcams) são compatíveis com as necessidades do setor de engenharia, garantindo melhor desempenho nas atividades de fiscalização, elaboração de projetos e acompanhamento de processos administrativos. Os monitores de 23.8” Full HD com alta taxa de atualização permitem melhor visualização de projetos gráficos e documentos técnicos; os suportes asseguram ergonomia ao ambiente de trabalho, prevenindo riscos ocupacionais; e as webcams com resolução Full HD viabilizam reuniões online de qualidade, alinhadas às práticas atuais de gestão pública. Todos os itens possuem ampla disponibilidade no mercado e podem ser adquiridos de fornecedores especializados, assegurando a reposição e manutenção futura.

Viabilidade econômica:

A contratação é economicamente viável, pois atende aos princípios da economicidade e eficiência na administração pública. O investimento em materiais de TI reduz custos indiretos associados à baixa produtividade, falhas em comunicação e dificuldades ergonômicas. Os equipamentos apresentam boa relação custo-benefício, com vida útil compatível com a intensidade de uso em ambiente administrativo e técnico, evitando gastos recorrentes com substituições prematuras.

Viabilidade ambiental:

A aquisição é ambientalmente viável, pois os materiais de informática e acessórios não geram impactos significativos ao meio ambiente durante o uso. Eventuais impactos se restringem ao descarte dos equipamentos substituídos, devendo ser destinados conforme a Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305/2010) e às normas de logística reversa para produtos eletroeletrônicos. Ademais, os novos equipamentos apresentam maior eficiência energética, contribuindo para redução do consumo de eletricidade no ambiente de trabalho



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

Solicita-se a elaboração de Ata de Registro de Preços dos equipamentos e materiais de informática, abaixo descritos, para o uso da Secretaria Municipal de Planejamento, Obras e Viação, no período mínimo de 1 (um) ano.

1 - CAIXA DE SOM MULTIMÍDIA Utiliza conector padrão P2, que é o mesmo utilizado nos plugs de fones de ouvido da grande maioria dos dispositivos atuais. Alimentação através de plug USB que pode tanto ser utilizado nas portas dos pc, quanto USB de TVs ou fontes de carregamento de celulares. Especificações: -Diâmetro dos alto falantes: 2 polegadas x 2 -Potência Total (rms): 5w (2.5w x 2) -Tipo de alto falante: Woofer -Tipo de Filtro do Alto Falante: Ativo -Formato do Alto Falante: Caixa -Frequência de resposta: 100khz-20khz -Sensibilidade: MAIOR QUE 65db/mw -Magnético: 4 Ohms -Alimentação: Dc 5v (usb) -Plug de Áudio 3,5mm -Peso: 300g -Dimensões: 15x12x9cm. – **5 unidades (R\$ 49,90) – TOTAL R\$ 249,50**

2 - COMPUTADOR PARA ENGENHARIA -Processador: AMD AM5, com, no mínimo, 3.9GHz (5.4GHz Max Turbo), Cache 35MB, 6 Núcleos, 12 Threads; -Memória: Compatível com a placa-mãe, com, no mínimo, 32GB 5600MHZ. -Placa-mãe: Socket AM5, suporte para processadores AMD Ryzen; DDR5; Com suporte para M.2 PCIe 4.0; -Water Cooler: Compatível com a placa-mãe, 240mm COMPATÍVEL COM GABINETE; - Placa gráfica: No mínimo 8 GB GDDR6 de memória de vídeo, Entradas: 2 x DisplayPort 1.4a e 2 x HDMI 2.1a; -SSD: 1TB M.2 PCIe NVME, Leitura: 6000MB/s e Gravação: 4000MB/s; -Gabinete compatível com water cooler de 240mm -Fonte: No mínimo 650w plus bronze - **5 unidades (R\$ 8.290,00) – TOTAL R\$ 41.450,00**

3 - IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL A3 TANQUE DE TINTA Especificações: Impressão: - Tecnologia De Impressão: Jato De Tinta Colorida - Velocidade Máx. De Impressão Em Preto (Ppm): (Modo Rápido): Até 35 Ppm - Velocidade Máx. De Impressão Em Cores (Ppm): (Modo Rápido): Até 27 Ppm - Velocidade De Impressão Baseada Na Norma Iso (Preto): Até 22 Ipm - Velocidade De Impressão Baseada Na Norma Iso (Colorido): Até 20 Ipm - Resolução Da Impressão (Máxima Em Dpi): Até 4.800 X 1.200 Dpi - Impressão Sem Margens: Sim Cópia: - Velocidade De Cópia Baseada Na Norma Iso (Preto): Até 12 Ppm - Velocidade De Cópia Baseada Na Norma Iso (Colorido): Até 15 Ppm - Resolução De Cópia (Máxima): Impressão: Até 4.800 X 1.200 Dpi // Digitalização: Até 600 X 600 Dpi (Vidro De Exposição / Alimentador Automático) - Opções De Cópia: Cópias Múltiplas/empilhadas (Até 99), Agrupadas, N Em 1, Pôster, Ajustar à Página, Remoção Da Cor De Fundo, Alinhamento Automático - Ampliação / Redução: 25% A 400% Em Incrementos De 1% Digitalização: - Tipo De Scanner: Flatbed (Vidro De Exposição) Colorido (Cis) E Alimentador Automático De Documentos (Até 50 Páginas) - Resolução De Digitalização Interpolada (Dpi): Até 19.200 X 19.200 Dpi - Resolução De Digitalização Óptica (Dpi): Até 2.400 X 1.200 Dpi - Capacidade De Digitalização: Imagem, Ocr, E-mail, Arquivo, Memória Usb, Ftp, Servidor De E-mail (Mediante Download), Rede, Sftp - Tamanho Do Vidro De Documentos: 11" X 17" (A3) Fax: - Fax Modem 33,6 Kbps - Memória De Fax (Máxima) Até 200 Páginas - Posições De Discagem 250 (200 Discagem Rápida, 50 Manual) - Compatibilidade Com Pc-fax: Sim Tratamento Do Papel: - Padrão De Impressão Duplex (Frente E Verso) - Tipo De Mídia: Comum, Papel Fotográfico, Papel Reciclado - Tamanho De Papel - Bandeja De Papel: Carta, Ofício, Executivo, A3, A4, A5, A6 - Alimentador Automático De Documentos: Até 50 Páginas - Capacidade De Entrada De Papel (Máxima): Até 250 Folhas, Mais Uma Bandeja Multiuso Para Até 100 Folhas - Ciclo De Trabalho Mensal Máx.: Até 30.000 Páginas - Volume De Impressão Mensal Recomendado: 250 A 2.000 Páginas Conectividade E Compatibilidade: - Interfaces Padrão: Wireless 802.11 B/g/n, Ethernet, Hi-speed Usb 2.0 - Compatibilidade Com Dispositivos Móveis: Airprint, Google Cloud Print, Mopria E Brother Iprint E scan - Sistemas Operacionais Compatíveis: Windows, Mac Os Energia: - Voltagem: Ca 100-120v, 50/60hz - **2 unidades (R\$ 1.820,00) – TOTAL R\$ 3.640,00**



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

4 - 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 - **2 unidades (R\$ 89,90) – TOTAL R\$ 179,80**

5 - Mesa Digitalizadora, Mínimo 2500DPI, Velocidade Mínima de 130 PPS - **4 unidades (R\$ 289,90) – TOTAL R\$ 1.159,60**

6 - Microfone Condensador com Tripé de Mesa Microfone condensador, com tripé de mesa, entrada USB, com redução de ruído, botão de volume, cabo de pelo menos 1,5m - **1 unidade (R\$ 219,90) – TOTAL R\$ 219,90**

7 - Microfone para conferência com viva-voz Entrada USB, com tecla mudo, com redução de ruído, com capação de som omnidirecional de 360 graus, alcance de cerca de 30 metros quadrados, com um raio de captação de 3 metros - **1 unidade (R\$ 259,90) – TOTAL R\$ 259,90**

8 - Monitor 23.8". Full HD Especificações: Tamanho da Tela: 23.8". Proporção da Tela: 16:9 Tipo de moldura da tela: 3S E2E Tipo de painel: LED IPS Tela anti reflexo: Sim Taxa de atualização: - Até 180 Hz Interfaces/portas: - HDMI - DisplayPort - Saída de Áudio - Entrada de alimentação Semelhante: Monitor Gamer Acer QG240Y Nitro 23.8 Full HD - **26 unidades (R\$ 649,90) – TOTAL R\$ 16.897,40**

9 - MOUSE ERGONÔMICO SEM FIO VERTICAL Com bluetooth + receptor USB. Roda de rolagem precisa. Ângulo mínimo de 57 graus. Quatro botões personalizáveis. Compatibilidade Windows + mac OS + iPad OS. Distância de funcionamento sem fio mínima: 10 metros - **5 unidades (R\$ 154,90) – TOTAL R\$ 774,50**

10 - MOUSE ÓPTICO SEM FIO Especificações: Físico: - Dimensões do mouse: 97.7 x 61.5 x 35.2 mm - Dimensões do receptor Nano: 18.7 x 14.4 x 6.6 mm Recursos: - Conectividade sem fio confiável - Alcance sem fio de 10 metros - 12 meses de vida útil da pilha* - Instalação fácil - Compatibilidade universal: Windows, Mac, Chrome SEMELHANTE: Logitech M170 - **3 unidades (R\$ 109,00) – TOTAL R\$ 327,00**

11 - Notebook para Engenharia Notebook Gamer Intel Core I5 13ª Geração H, 16GB, Nvidia RTX 3050, SSD 512GB, Tela 15.6". Full HD, Windows 11 semelhante DELL Notebook Gamer G15 - **1 unidade (R\$ 6.097,00) – TOTAL R\$ 6.097,00**

12 - SUPORTE PARA MONITOR Suporte para monitor retangular Quatro níveis de ajuste de altura - **12 unidades (R\$ 65,00) – TOTAL R\$ 780,00**

13 - Tablet de 10,4', 4g, wi-fi- 12gb, android 10 Tablet de 10,4', 128gb, android 10, octa-core, 8gb memória RAM, bluetooth, câmera traseira 8MP, câmera frontal 5MP, Bateria 7040mAh - **2 unidades (R\$ 2.100,00) – TOTAL R\$ 4.200,00**

14 - TECLADO ABNT2 USB Especificações: - Tipo: Membrana; - Números de teclas: 107; - Comprimento do cabo: 1,26m; - Serigrafia das teclas: Silk; - Durabilidade da tecla: 80 milhões de acionamentos; - Pressão de acionamento das Teclas: =1.0kgf; - Curso de acionamento da tecla: 0.9 mm.; - Elasticidade das teclas: 55±10gf; - Curso total: 4.2 mm + / - 0.5 mm. - Anti-respingo - ABNT2 - Tamanho: 442 x 120.5 x 20mm Alimentação: - Conexão: USB; - Voltagem: 5V DC; - Corrente: 300mA; - Consumo: 1 watts; - Temperatura de Trabalho: 5° à 50°; - Humidade máxima de operação: 10% ~ 85% RH 25. SEMELHANTE: Teclado C3Tech KB-15BK, ABNT2 - KB-15BK - **6 unidades (R\$ 69,90) – TOTAL R\$ 419,40**

15 - WEBCAM FULL HD 1080P COM MICROFONE - **5 unidades (R\$ 199,90) – TOTAL R\$ 999,50.**

2. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A contratação pretendida está prevista no Plano de Contratações Anual do Município de Portão, como se vê no item materiais de informática daquele documento estando assim alinhada com o planejamento desta Administração.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os equipamentos e materiais de informática têm natureza de bens comuns, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.

AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS DE INFORMÁTICA

LOCAL DE ENTREGA: Entrega dos equipamentos no Almoxarifado Central, conforme quantitativos a serem repassados mensalmente:

- Centro de Referência - Almoxarifado – Prefeitura de Portão – R. Nove de Outubro, 229 - Centro, Portão

HORÁRIO DE ENTREGA: De segunda a sexta-feira, no horário das 7h às 16h.

A contratação será realizada por meio de licitação, na modalidade Pregão, na sua forma Eletrônica, pelo Sistema de Registro de Preços, com critério de julgamento por menor preço, nos termos dos artigos 6º, inciso XLI, 17, § 2º, e 34, 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 documentos a título habilitação nos termos dos arts. 62 e 66, da Lei nº 14.133/2021.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Os quantitativos estimados para a contratação pretendida têm como parâmetro os quantitativos utilizados por esta Administração em períodos anteriores, a saber:

1 - CAIXA DE SOM MULTIMÍDIA Utiliza conector padrão P2, que é o mesmo utilizado nos plugs de fones de ouvido da grande maioria dos dispositivos atuais. Alimentação através de plug USB que pode tanto ser utilizado nas portas dos pc, quanto USB de TVs ou fontes de carregamento de celulares. Especificações: -Diâmetro dos alto falantes: 2 polegadas x 2 -Potência Total (rms): 5w (2.5w x 2) -Tipo de alto falante: Woofer -Tipo de Filtro do Alto Falante: Ativo -Formato do Alto Falante: Caixa - Frequência de resposta: 100khz-20khz -Sensibilidade: MAIOR QUE 65db/mw -Magnético: 4 Ohms - Alimentação: Dc 5v (usb) -Plug de Áudio 3,5mm -Peso: 300g -Dimensões: 15x12x9cm. – **5 unidades**

2 - COMPUTADOR PARA ENGENHARIA -Processador: AMD AM5, com, no mínimo, 3.9GHz (5.4GHz Max Turbo), Cache 35MB, 6 Núcleos, 12 Threads; -Memória: Compatível com a placa-mãe, com, no mínimo, 32GB 5600MHZ. -Placa-mãe: Socket AM5, suporte para processadores AMD Ryzen; DDR5; Com suporte para M.2 PCIe 4.0; -Water Cooler: Compatível com a placa-mãe, 240mm COMPATÍVEL COM GABINETE; - Placa gráfica: No mínimo 8 GB GDDR6 de memória de vídeo, Entradas: 2 x DisplayPort 1.4a e 2 x HDMI 2.1a; -SSD: 1TB M.2 PCIe NVME, Leitura: 6000MB/s e Gravação: 4000MB/s; -Gabinete compatível com water cooler de 240mm -Fonte: No mínimo 650w plus bronze - **5 unidades**

3 - IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL A3 TANQUE DE TINTA Especificações: Impressão: - Tecnologia De Impressão: Jato De Tinta Colorida - Velocidade Máx. De Impressão Em Preto (Ppm): (Modo Rápido): Até 35 Ppm - Velocidade Máx. De Impressão Em Cores (Ppm): (Modo Rápido): Até 27 Ppm - Velocidade De Impressão Baseada Na Norma Iso (Preto): Até 22 Ipm - Velocidade De Impressão Baseada Na Norma Iso (Colorido): Até 20 Ipm - Resolução Da Impressão (Máxima Em Dpi): Até 4.800 X 1.200 Dpi - Impressão Sem Margens: Sim Cópia: - Velocidade De Cópia Baseada Na



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

Norma Iso (Preto): Até 12 Ppm - Velocidade De Cópia Baseada Na Norma Iso (Colorido): Até 15 Ppm - Resolução De Cópia (Máxima): Impressão: Até 4.800 X 1.200 Dpi // Digitalização: Até 600 X 600 Dpi (Vidro De Exposição / Alimentador Automático) - Opções De Cópia: Cópias Múltiplas/empilhadas (Até 99), Agrupadas, N Em 1, Pôster, Ajustar à Página, Remoção Da Cor De Fundo, Alinhamento Automático - Ampliação / Redução: 25% A 400% Em Incrementos De 1% Digitalização: - Tipo De Scanner: Flatbed (Vidro De Exposição) Colorido (Cis) E Alimentador Automático De Documentos (Até 50 Páginas) - Resolução De Digitalização Interpolada (Dpi): Até 19.200 X 19.200 Dpi - Resolução De Digitalização Optica (Dpi): Até 2.400 X 1.200 Dpi - Capacidade De Digitalização: Imagem, Ocr, E-mail, Arquivo, Memória Usb, Ftp, Servidor De E-mail (Mediante Download), Rede, Sftp - Tamanho Do Vidro De Documentos: 11" X 17" (A3) Fax: - Fax Modem 33,6 Kbps - Memória De Fax (Máxima) Até 200 Páginas - Posições De Discagem 250 (200 Discagem Rápida, 50 Manual) - Compatibilidade Com Pc-fax: Sim Tratamento Do Papel: - Padrão De Impressão Duplex (Frente E Verso) - Tipo De Mídia: Comum, Papel Fotográfico, Papel Reciclado - Tamanho De Papel - Bandeja De Papel: Carta, Ofício, Executivo, A3, A4, A5, A6 - Alimentador Automático De Documentos: Até 50 Páginas - Capacidade De Entrada De Papel (Máxima): Até 250 Folhas, Mais Uma Bandeja Multiuso Para Até 100 Folhas - Ciclo De Trabalho Mensal Máx.: Até 30.000 Páginas - Volume De Impressão Mensal Recomendado: 250 A 2.000 Páginas Conectividade E Compatibilidade: - Interfaces Padrão: Wireless 802.11 B/g/n, Ethernet, Hi-speed Usb 2.0 - Compatibilidade Com Dispositivos Móveis: Airprint, Google Cloud Print, Mopria E Brother Iprint E scan - Sistemas Operacionais Compatíveis: Windows, Mac Os Energia: - Voltagem: Ca 100-120v, 50/60hz - **2 unidades**

4 - 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 - **2 unidades**

5 - Mesa Digitalizadora, Mínimo 2500DPI, Velocidade Mínima de 130 PPS - **4 unidades**

6 - Microfone Condensador com Tripé de Mesa Microfone condensador, com tripé de mesa, entrada USB, com redução de ruído, botão de volume, cabo de pelo menos 1,5m - **1 unidade**

7 - Microfone para conferência com viva-voz Entrada USB, com tecla mudo, com redução de ruído, com capação de som omnidirecional de 360 graus, alcance de cerca de 30 metros quadrados, com um raio de captação de 3 metros - **1 unidade**

8 - Monitor 23.8". Full HD Especificações: Tamanho da Tela: 23.8". Proporção da Tela: 16:9 Tipo de moldura da tela: 3S E2E Tipo de painel: LED IPS Tela anti reflexo: Sim Taxa de atualização: - Até 180 Hz Interfaces/portas: - HDMI - DisplayPort - Saída de Áudio - Entrada de alimentação Semelhante: Monitor Gamer Acer QG240Y Nitro 23.8 Full HD - **26 unidades**

9 - MOUSE ERGONÔMICO SEM FIO VERTICAL Com bluetooth + receptor USB. Roda de rolagem precisa. Ângulo mínimo de 57 graus. Quatro botões personalizáveis. Compatibilidade Windows + mac OS + iPad OS. Distância de funcionamento sem fio mínima: 10 metros - **5 unidades**

10 - MOUSE ÓPTICO SEM FIO Especificações: Físico: - Dimensões do mouse: 97.7 x 61.5 x 35.2 mm - Dimensões do receptor Nano: 18.7 x 14.4 x 6.6 mm Recursos: - Conectividade sem fio confiável - Alcance sem fio de 10 metros - 12 meses de vida útil da pilha* - Instalação fácil - Compatibilidade universal: Windows, Mac, Chrome SEMELHANTE: Logitech M170 - **3 unidades**

11 - Notebook para Engenharia Notebook Gamer Intel Core I5 13ª Geração H, 16GB, Nvidia RTX 3050, SSD 512GB, Tela 15.6". Full HD, Windows 11 semelhante DELL Notebook Gamer G15 - **1 unidade**

12 - SUPORTE PARA MONITOR Suporte para monitor retangular Quatro níveis de ajuste de altura - **12 unidades**

13 - Tablet de 10,4', 4g, wi-fi- 12gb, android 10 Tablet de 10,4', 128gb, android 10, octa-core, 8gb memória RAM, bluetooth, câmera traseira 8MP, câmera frontal 5MP, Bateria 7040mAh - **2 unidades (R\$ 2.100,00) – TOTAL R\$ 4.200,00**



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

14 - TECLADO ABNT2 USB Especificações: - Tipo: Membrana; - Números de teclas: 107; - Comprimento do cabo: 1,26m; - Serigrafia das teclas: Silk; - Durabilidade da tecla: 80 milhões de acionamentos; - Pressão de acionamento das Teclas: =1.0kgf; - Curso de acionamento da tecla: 0.9 mm.; - Elasticidade das teclas: 55±10gf; - Curso total: 4.2 mm + / - 0.5 mm. - Anti-respingo - ABNT2 - Tamanho: 442 x 120.5 x 20mm Alimentação: - Conexão: USB; - Voltagem: 5V DC; - Corrente: 300mA; - Consumo: 1 watts; - Temperatura de Trabalho: 5° à 50°; - Humidade máxima de operação: 10% ~ 85%
RH 25. SEMELHANTE: Teclado C3Tech KB-15BK, ABNT2 - KB-15BK - 6 unidades

15 - WEBCAM FULL HD 1080P COM MICROFONE - 5 unidades

5. ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO

Conforme pesquisa de mercado realizada, para solução da necessidade administrativa, objeto do presente Estudo Técnico Preliminar, vislumbra-se possível, sob o aspecto técnico e econômico, a contratação de empresas especializadas no fornecimento de materiais de informática.

Tais referências foram obtidas por meio de pesquisa de preços com fornecedores do ramo de atividade, sites especializados e em plataformas digitais de preços públicos, efetuadas com base no Decreto Municipal n.º 1416/2022, que “Estabelece o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens, contratação de serviços em geral e para contratação de obras e serviços de engenharia no âmbito do Município de Portão, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021”.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se para a contratação almejada o valor total de **R\$ 77.653,50 (setenta e sete mil, seiscentos e cinquenta e três reais e cinquenta centavos)**.

Vislumbra-se que tal valor é compatível com o praticado pelo mercado correspondente, observando-se o disposto no Decreto Municipal n.º 1416/2022, que “Estabelece o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens, contratação de serviços em geral e para contratação de obras e serviços de engenharia no âmbito do Município de Portão/RS, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021”.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta é a contratação de empresa especializada para o fornecimento de materiais de informática, conforme as especificações/condições detalhadas nos itens 3 e 4 supra.

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Nos termos do art. 47, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso. Na aplicação deste princípio, o § 1º do mesmo art. 47 estabelece que deverão ser considerados a responsabilidade técnica, o custo para a Administração de vários contratos frente às vantagens da redução de custos, com divisão do objeto em itens, e o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado.

O parcelamento tem como finalidade ampliar a competitividade, possibilitar a participação de maior número de fornecedores e promover a economicidade da contratação. Entretanto, após a análise



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

técnica do objeto e das condições do mercado, concluiu-se que o parcelamento não se mostra viável ou vantajoso à Administração, pelos seguintes motivos:

1 - Natureza do objeto: A prestação do serviço deve ocorrer de forma integrada e contínua, uma vez que se trata de um conjunto de serviços interdependentes, que exigem compatibilidade e padronização, de modo a assegurar a eficiência, qualidade e uniformidade do resultado esperado.

2 - Risco de descontinuidade: O fracionamento poderia comprometer a execução, ocasionando dificuldades de gestão contratual, divergência de responsabilidades entre diferentes contratados e eventuais atrasos, gerando risco à adequada prestação do serviço.

3. Padronização e compatibilidade técnica: O objeto demanda características técnicas uniformes (ex.: uniformização dos ambientes), que somente serão asseguradas mediante contratação de único fornecedor, evitando incompatibilidades e prejuízos à economicidade.

4. Gestão contratual: A fragmentação aumentaria o número de contratos a serem fiscalizados, elevando os custos administrativos de acompanhamento e fiscalização, sem representar ganho efetivo à Administração.

5. Estudos de mercado: A pesquisa realizada demonstrou que os potenciais fornecedores atuam de forma abrangente, apresentando condições de atender integralmente ao objeto, inexistindo restrição à competitividade.

Diante do exposto, restou comprovada a inviabilidade e a desvantajosidade do parcelamento, de forma que a licitação será conduzida em itens, em observância ao interesse público, à economicidade e à eficiência administrativa.

Ademais, a existência de mais de uma empresa contratada poderia trazer uma série de transtornos quanto a responsabilização por eventuais sinistros ocorridos. SERÁ ADOTADO O SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.

9. RESULTADOS PRETENDIDOS

Pretende-se, com o presente processo licitatório, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município.

Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição, buscando evitar contratação com sobrepreço ou com preço manifestamente inexequível e superfaturamento na execução do contrato.

A contratação decorrente do presente processo licitatório exigirá da contratada o cumprimento das boas práticas de sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e otimização do uso dos recursos, bem como para a redução dos impactos ambientais.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Para a contratação pretendida não haverá necessidade de providências prévias no âmbito da Administração.

A Secretaria Municipal de Planejamento, Obras e Viação/SEMPOV indicará servidores para atuarem como gestor e fiscal do contrato.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

Ademais, para que a pretendida contratação tenha sucesso, é preciso que outras etapas sejam concluídas, quais sejam:

- a) elaboração de minuta do edital;
- b) realização de certificação de disponibilidade orçamentária;
- c) designação em Portaria de pregoeiro, equipe de apoio, agente de contratação (conforme o caso);
- d) elaboração de minuta do contrato;
- e) encaminhamento do processo para análise jurídica;
- f) análise da manifestação jurídica e atendimento aos apontamentos constantes no parecer, mediante Nota Técnica com os ajustes indicados;
- g) publicação e divulgação do edital e anexos;
- h) resposta a eventuais pedidos de esclarecimentos e/ou impugnação, caso aplicável;
- i) realização do certame, com suas respectivas etapas;
- j) realização de empenho; e
- k) assinatura e publicação do contrato.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Este estudo não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução do objeto, uma vez que todos os meios necessários para a aquisição dos equipamentos podem ser supridos apenas com a contratação ora proposta.

Os bens que se pretende, portanto, são autônomos e prescindem de contratações correlatas ou interdependentes.

12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Não gerará impactos significativos; eventuais intervenções serão licenciadas e compensadas conforme legislação ambiental.

13. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado.

Portão, 10 de setembro de 2025.