

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

### 1. UNIDADES REQUISITANTES

1.1. Secretarias Municipais de Educação, Assistência Social, Saúde, Meio Ambiente, e Administração.

### 2. OBJETO DA LICITAÇÃO

2.1. O presente Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo a **contratação de empresa especializada para o fornecimento de material permanente**, compreendendo mobiliário de escritório, equipamentos de refrigeração, eletroeletrônicos e utensílios domésticos, destinados a atender de forma contínua e eficiente as necessidades das Secretarias e Fundos Municipais da Prefeitura de Portel/PA.

### 3. RELEVÂNCIA DO GÁS DE COZINHA (GLP)

3.1. O fornecimento de materiais permanentes é essencial para garantir o pleno funcionamento das atividades administrativas e operacionais das Secretarias Municipais, contribuindo para a melhoria da infraestrutura pública e a qualidade dos serviços prestados à população.

3.2. A demanda justifica-se pelas seguintes necessidades:

- Educação: Equipar salas administrativas e espaços escolares, proporcionando melhores condições de trabalho e conforto aos servidores e alunos;
- Saúde: Reforçar a estrutura das unidades de atendimento, assegurando ambiente adequado e funcional aos profissionais e pacientes;
- Assistência Social: Equipar centros de convivência e unidades de atendimento social;
- Administração e Meio Ambiente: Melhorar as condições de trabalho interno e a gestão dos setores administrativos, fortalecendo a eficiência dos serviços públicos.

3.3. Os benefícios da aquisição incluem:

- Modernização da estrutura administrativa;
- Eficiência operacional e conforto funcional;
- Melhoria da qualidade do atendimento ao público;
- Economia e durabilidade dos materiais adquiridos;
- Adequação às normas de segurança e ergonomia.

3.4. A aquisição de equipamentos e mobiliários de qualidade assegura maior produtividade, segurança e conforto aos servidores, promovendo melhores condições de trabalho e atendimento.

#### 4. ALINHAMENTO COM O PLANEJAMENTO DAS SECRETARIAS

4.1. A contratação está alinhada ao **Plano Anual de Contratações** e aos **instrumentos de planejamento da Administração Municipal**, garantindo o fornecimento contínuo e o atendimento eficiente às demandas institucionais.

#### 5. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

5.1. A empresa contratada deverá ser qualificada e possuir capacidade técnica comprovada para fornecimento de materiais permanentes, em conformidade com as normas vigentes.

5.2. Os produtos ofertados deverão atender aos critérios de qualidade, durabilidade, segurança e sustentabilidade, observando as normas técnicas aplicáveis.

5.3. Os materiais deverão ser novos, de primeiro uso, e compatíveis com as especificações constantes no Termo de Referência.

5.4. A contratada deverá assegurar:

- Entrega pontual e garantida dos itens solicitados;
- Materiais com certificação e garantia mínima exigida;
- Boas práticas de sustentabilidade (materiais recicláveis, biodegradáveis, atóxicos ou de origem sustentável);
- Proibição de subcontratação;
- Cumprimento integral das condições previstas na Lei nº 14.133/2021 e demais legislações pertinentes.

#### 6. DEMANDA E QUANTIDADE DE ITENS

6.1. O fornecimento será realizado **conforme a demanda estabelecida no Termo de Referência**, assegurando o atendimento regular e contínuo a todas as unidades solicitantes.

6.2. As quantidades estimadas serão definidas de acordo com as necessidades específicas de cada Secretaria, observando-se critérios de eficiência, economia e padronização.

#### 7. LEVANTAMENTO DE MERCADO

7.1. Informamos que a pesquisa de preços foi realizada através do Banco de Preços (NP CAPACITAÇÃO E SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS LTDA, inscrita no CNPJ nº 07.797.967/0001-95), licitações de outros órgãos públicos, consultadas mídias especializadas, sítios eletrônicos. Caber frisar que este tipo de cotação está amparado pela Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021.

Ressalta-se ainda que a metodologia utilizada para obtenção dos valores de mercado foi a disposta nos incisos I e II Art. 5º, da referida Instrução, conforme abaixo:

*Art. 5º A pesquisa de preços para fins de determinação do preço estimado em processo licitatório para a aquisição e contratação de serviços em geral será realizada mediante a utilização dos seguintes parâmetros, empregados de forma combinada ou não:*

*I - Composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente nos sistemas oficiais de governo, como Painel de Preços ou banco de preços em saúde, observado o índice de atualização de preços correspondente;*

*II - Contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente;*

7.2. O objeto do presente estudo é a Contratação de empresa especializada para o fornecimento de material permanente, compreendendo mobiliário de escritório em geral, equipamentos de refrigeração, eletroeletrônicos e utensílios domésticos, destinados a suprir, de forma contínua e eficiente, as necessidades das Secretarias e Fundos Municipais vinculados a Prefeitura Municipal de Portel/PA, cujas especificações gerais, descrição dos itens e quantitativos encontram-se dispostos na tabela abaixo.

7.3. Planilha comparativo da pesquisa de preços:

| FONTES DE PESQUISAS |                                      |         |            | BANCO DE PREÇOS    |                 |
|---------------------|--------------------------------------|---------|------------|--------------------|-----------------|
| ITEM                | DESCRIMINAÇÃO                        | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO R\$ | VALOR TOTAL R\$ |
| 1                   | GELADEIRA/REFRIGERADOR<br>340 LITROS | UNIDADE | 48         | R\$ 3.878,07       | R\$ 186.147,36  |

*Especificação: tipo Geladeira / Refrigerador, linha branca, eficiência: selo procel A, prateleiras na porta, prateleiras removíveis de vidro temperado, tipo de degelo: Frost Free, compartimento extra frio, 1 gaveta, porta ovos, pés niveladores,*

controle de temperatura e garantia de um ano.

|  |                                     |         |    |              |                |
|--|-------------------------------------|---------|----|--------------|----------------|
| 2  | FREEZER                             | UNIDADE | 40 | R\$ 5.461,00 | R\$ 218.440,00 |
| <p><i>Especificação: tipo horizontal, capacidade 546 litros, 02(duas) portas, sistema de degelo manual, fechadura de segurança. Dimensões aprox.166,5x94,4x69cm (LXAXP). 220 volts. Garantia mínima de um ano.</i></p>   |                                     |         |    |              |                |
| 3  | FOGÃO DE PISO C/ 4 BOCAS E C/ FORNO | UNIDADE | 36 | R\$ 1.330,00 | R\$ 47.880,00  |
| <p><i>Especificação: 02 queimadores pequenos e 02 queimadores família; Cor Branco; Mesa em aço inox; Puxador: metálico; Tampa: vidro total; temperado e resistente; Grades na mesa: esmaltadas; Forno auto limpante; Voltagem: 110/127V. garantia mínima de um ano.</i></p>  |                                     |         |    |              |                |
| 4  | FOGÃO INDUSTRIAL 4 BOCAS            | UNIDADE | 36 | R\$ 2.859,00 | R\$ 102.924,00 |
| <p><i>Especificação: Fogão industrial a gás de 04 bocas com 01 forno, com trempes e queimadores em ferro fundido, queimadores frontais duplos, com controle individual de chamas, manipuladores de controle das chamas em nylon injetado, condutores de gás e registros embutidos, painel e bandeja coletora em chapa de aço pintado, injetor de gás horizontal, puxador distanciado em PVC e estrutura e cantoneiras em aço, cor branca. Garantia mínima de um ano.</i></p> |                                     |         |    |              |                |
| 5  | FOGÃO INDUSTRIAL 06 BOCAS           | UNIDADE | 28 | R\$ 3.446,96 | R\$ 96.514,88  |
| <p><i>Especificação: Com forno, bandeja coletora de resíduos, com 06 (seis) queimadores, com 03 (três) queimadores com controle individual de chamas internas e externas. Material: Grades e queimadores da mesa de ferro fundido com esmalte antiaderente. Grade paneleira de cantoneira de aço. Dimensões aproximadas: 81x150x90cm(AxLxP). Garantia mínima de uma ano.</i></p>   |                                     |         |    |              |                |
| 6  | FORNO ELÉTRICO DE 44 LITROS         | UNIDADE | 4  | R\$ 865,06   | R\$ 3.460,24   |
| <p><i>Especificação: Forno elétrico com Grill 44 litros, com luz interna, aquecedor interno superior e inferior,</i></p>   |                                     |         |    |              |                |

*timer para contagem regressiva e automática do tempo, cabo de energia com três pinos sendo negativo, positivo e terra, cor branca, voltagem 110.*

|   |                  |         |    |              |               |
|---|------------------|---------|----|--------------|---------------|
| 7 | BEBEDOURO TIPO I | UNIDADE | 56 | R\$ 1.273,11 | R\$ 71.294,16 |
|---|------------------|---------|----|--------------|---------------|

*Especificação: De coluna, elétrico, refrigerado por compressor, cor branca, tipo de água natural e gelada, com ajuste de temperatura de água, torneiras com fluxo contínuo e controlado, com bandeja de água removível, com reservatório de água gelada de pelo menos 1,5 litro, com suporte de galão de 20 litros, silencioso, aprovado pelo INMETRO, alimentação 127v ou bivolt, torneira para bebedouro no formato padrão e garantia de no mínimo um ano.*

|   |                   |         |    |              |                |
|---|-------------------|---------|----|--------------|----------------|
| 8 | BEBEDOURO TIPO II | UNIDADE | 44 | R\$ 5.140,22 | R\$ 226.169,68 |
|---|-------------------|---------|----|--------------|----------------|

*Especificação: Bebedouro de coluna: Gabinete em aço inox alto brilho, funil com separador de água gelada e natural, com 04 torneiras na lateral ou frontal, em aço inoxidável. Reservatório de água com volumes de 200 litros, em aço inox com dupla isolamento térmica em poliuretano. Termostato regulável, fixado na parte traseira. Filtro de água com cartucho filtrante de alta qualidade em polipropileno, eliminando gosto, odores e impurezas maiores que 10 micra. Condensador duplo baixo aquecimento. Filtro de gás: absorve eventual umidade do sistema de refrigeração, aumentando a sua eficiência. Tubo Capilar que controla o fluxo de gás. Testado calibrado individualmente para proporcionar maior rendimento ao sistema de refrigeração. Compressor Hermético, Tensão 120 ou 220 V, 60Hz. Consumo 400W. Amperagem; 4,5 - 2,2 Amper. Dimensões: Altura 1.260mm, Largura 600mm, Profundidade 450mm. Garantia mínima de um ano.*

|   |                |         |    |            |               |
|---|----------------|---------|----|------------|---------------|
| 9 | LIQUIDIFICADOR | UNIDADE | 28 | R\$ 376,33 | R\$ 10.537,24 |
|---|----------------|---------|----|------------|---------------|

*Especificação: branco com capacidade total de 02 (dois) litros,*

*110v ou bivolt, mínimo de 400W de potência, mínimo de três velocidades, função pulsar e garantia mínima de um ano.*

|    |                                    |         |    |              |               |
|----|------------------------------------|---------|----|--------------|---------------|
| 10 | LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL 6 LITROS | UNIDADE | 28 | R\$ 2.046,41 | R\$ 57.299,48 |
|----|------------------------------------|---------|----|--------------|---------------|

*Especificação: Liquidificador industrial em aço inox com 03 velocidades com 06 litros - 110w.*

|    |                                   |         |    |              |                |
|----|-----------------------------------|---------|----|--------------|----------------|
| 11 | AR CONDICIONADO SPLIT 9.000 BTU'S | UNIDADE | 44 | R\$ 2.619,21 | R\$ 115.245,24 |
|----|-----------------------------------|---------|----|--------------|----------------|

*Especificação: Tipo: Split High Wall; Capacidade de refrigeração: 9.000 BTU/h; Tecnologia: Inverter; Controle remoto: 1 aparelho; Compressor: rotativo; Funções: Sleep, Swing e Timer; Fases: Monofásico; Tensão: 220V; Frequência: 60Hz; Gás refrigerante: R410a; Certificados: Selo Procel de eficiência energética; Nível máximo de ruído (unidade interna): 25dB; Tipo de ciclo: Quente/Frio. Comprimento máximo estimado da rede frigorígena: 10 metros; Comprimento máximo estimado até o quadro elétrico: 40 metros. Garantia mínima de um ano.*

|    |                                    |         |    |              |                |
|----|------------------------------------|---------|----|--------------|----------------|
| 12 | AR CONDICIONADO SPLIT 12.000 BTU'S | UNIDADE | 64 | R\$ 3.092,12 | R\$ 197.895,68 |
|----|------------------------------------|---------|----|--------------|----------------|

*Especificação: Tipo: Split High Wall; Capacidade de refrigeração: 12.000 BTU/h; Tecnologia: Inverter; Controle remoto: 1 aparelho; Compressor: rotativo; Funções: Sleep, Swing e Timer; Fases: Monofásico; Tensão: 220V; Frequência: 60Hz; Gás refrigerante: R410a; Certificados: Selo Procel de eficiência energética; Nível máximo de ruído (unidade interna): 25dB; Tipo de ciclo: Quente/Frio. Comprimento máximo estimado da rede frigorígena: 10 metros; Comprimento máximo estimado até o quadro elétrico: 40 metros. Garantia mínima de um ano.*

|    |                                    |         |    |              |                |
|----|------------------------------------|---------|----|--------------|----------------|
| 13 | AR CONDICIONADO SPLIT 18.000 BTU'S | UNIDADE | 68 | R\$ 4.286,89 | R\$ 291.508,52 |
|----|------------------------------------|---------|----|--------------|----------------|

*Especificação: Tipo: Split High Wall; Capacidade de refrigeração: 18.000*

BTU/h; Tecnologia: Inverter;  
Controle remoto: 1 aparelho;  
Compressor: rotativo; Funções:  
Sleep, Swing e Timer; Fases:  
Monofásico; Tensão: 220V;  
Frequência: 60Hz; Gás refrigerante:  
R410a; Certificados: Selo Procel de  
eficiência energética; Nível máximo  
de ruído (unidade interna): 25dB;  
Tipo de ciclo: Quente/Frio.  
Comprimento máximo estimado da  
rede frigorígena: 10 metros;  
Comprimento máximo estimado até o  
quadro elétrico: 40 metros. Garantia  
mínima de um ano.

|    |                                       |         |    |              |                |
|----|---------------------------------------|---------|----|--------------|----------------|
| 14 | AR CONDICIONADO SPLIT<br>22.000 BTU'S | UNIDADE | 86 | R\$ 5.897,34 | R\$ 507.171,24 |
|----|---------------------------------------|---------|----|--------------|----------------|

Especificação: Tipo: Split High Wall;  
Capacidade de refrigeração: 22.000  
BTU/h; Tecnologia: Inverter;  
Controle remoto: 1 aparelho;  
Compressor: rotativo; Funções:  
Sleep, Swing e Timer; Fases:  
Monofásico; Tensão: 220V;  
Frequência: 60Hz; Gás refrigerante:  
R410a; Certificados: Selo Procel de  
eficiência energética; Nível máximo  
de ruído (unidade interna): 25dB;  
Tipo de ciclo: Quente/Frio.  
Comprimento máximo estimado da  
rede frigorígena: 10 metros;  
Comprimento máximo estimado até o  
quadro elétrico: 40 metros. Garantia  
mínima de um ano.

|    |                                       |         |    |               |                |
|----|---------------------------------------|---------|----|---------------|----------------|
| 15 | AR CONDICIONADO SPLIT<br>36.000 BTU'S | UNIDADE | 64 | R\$ 12.350,21 | R\$ 790.413,44 |
|----|---------------------------------------|---------|----|---------------|----------------|

Especificação: Tipo: Split High Wall;  
Capacidade de refrigeração: 36.000  
BTU/h; Tecnologia: Inverter;  
Controle remoto: 1 aparelho;  
Compressor: rotativo; Funções:  
Sleep, Swing e Timer; Fases:  
Monofásico; Tensão: 220V;  
Frequência: 60Hz; Gás refrigerante:  
R410a; Certificados: Selo Procel de  
eficiência energética; Nível máximo  
de ruído (unidade interna): 25dB;  
Tipo de ciclo: Quente/Frio.  
Comprimento máximo estimado da  
rede frigorígena: 10 metros;  
Comprimento máximo estimado até o

quadro elétrico: 40 metros. Garantia mínima de um ano.

|   |                                  |         |     |              |                |
|---|----------------------------------|---------|-----|--------------|----------------|
| 16  | VENTILADOR OSCILANTE DE PAREDE   | UNIDADE | 220 | R\$ 550,67   | R\$ 121.147,40 |
| <p><i>Especificação: Ventiladores de Parede Oscilante 50cm, na cor preta com três velocidades - Dimensões: 55x55x39cm (AxLxP), Potência de 270w, peso: 4,5 kg, Tensão/voltagem 127v.</i></p>  |                                  |         |     |              |                |
| 17  | VENTILADOR DE COLUNA             | UNIDADE | 56  | R\$ 603,00   | R\$ 33.768,00  |
| <p><i>Especificação: Ventilador oscilante de coluna, bi-volt, de velocidade variável, para uso em ambientes operacionais com médio e grande volume de ar. Com altura 1.66mm/16cv, 55cm diâmetro de da hélice, 60cm diâmetro da grade de proteção, tensão de alimentação 110/220v.</i></p> |                                  |         |     |              |                |
| 18  | SMART TV LED 32                  | UNIDADE | 46  | R\$ 1.639,49 | R\$ 75.416,54  |
| <p><i>Especificação: HDTV Ready, resolução 1366x768, 02 entradas HDMI conversor digital interno, tamanho da tela 32'' tipo de tela LCD, entrada USB, entradas HDMI, controle remoto, numero de canais 181, recepção de TV a cabo, CONSUMO DE ENERGIA 127V.</i></p>                        |                                  |         |     |              |                |
| 19  | SMART TV LED 42                  | UNIDADE | 36  | R\$ 2.289,67 | R\$ 82.428,12  |
| <p><i>Especificação: HDTV Ready, resolução 1366x768, 02 entradas HDMI conversor digital interno, tamanho da tela 32'' tipo de tela LCD, entrada USB, entradas HDMI, controle remoto, numero de canais 181, recepção de TV a cabo, CONSUMO DE ENERGIA 127V.</i></p>                        |                                  |         |     |              |                |
| 20  | CAIXA DE SOM AMPLIFICADA DE 150W | UNIDADE | 24  | R\$ 1.025,80 | R\$ 24.619,20  |
| <p><i>Especificação: com entrada para microfone e áudio: características: impedância nominal: 8ohms. Potencia musical: 300 watts. Potencia rms: 150 watts. Ventilação forçada; garantia do fornecedor de no mínimo 01 ano.</i></p>  |                                  |         |     |              |                |
| 21  | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA          | UNIDADE | 148 | R\$ 86,90    | R\$ 12.861,20  |
| <p><i>Especificação: Potência da Lâmpada: 2X8 Watts, Autonomia de no mínimo 5 horas (1 Lâmpada) 3,5</i></p>   |                                  |         |     |              |                |

horas (2 Lâmpadas) Bateria Recarregável, opção de uso de 1 ou 2 lâmpadas, uso fixo na parede ou portátil, indicador de recarga da bateria e bivolt, com certificado do INMETRO.

|   |                                |         |    |              |               |
|---|--------------------------------|---------|----|--------------|---------------|
| 22  | FRAGMENTADORA DE PAPEL         | UNIDADE | 12 | R\$ 3.662,67 | R\$ 43.952,04 |
| <p><i>Especificação: a) Corte simultâneo de no mínimo 15 folhas (A4 75g/m<sup>2</sup>) e de 40 folhas por minuto; b) Nível de ruído máximo de 65 decibéis; c) Cesto para resíduos com no mínimo 30 litros de capacidade; d) Capacidade para fragmentação de cartões de crédito e CD; e) Largura de entrada de, no mínimo, 230mm; f) Garantia de 01 ano.</i></p>   |                                |         |    |              |               |
| 23  | FURADEIRA IMPACTO PROFISSIONAL | UNIDADE | 12 | R\$ 691,76   | R\$ 8.301,12  |
| <p><i>Especificação: c/ maleta, potência (watts) 600 w , velocidade variável e reversível, capacidade de perfuração: madeira: 25mm; concreto: 13mm; aço: 10mm , tamanho do mandril: 1/2" – 13mm rotações (rpm) 3000 , características: botão trava; comutador , 220 v , conteúdo da maleta: furadeira impacto profissional, chave de mandril, limitador de profundidade, empunhadura auxiliar, modelo de referencia GSB RE bosch, garantia: 1 ano, certificado INMETRO.</i></p> |                                |         |    |              |               |
| 24  | CARRO FUNCIONAL                | UNIDADE | 28 | R\$ 2.120,28 | R\$ 59.367,84 |
| <p><i>Especificação: Carro funcional c/ balde espremedor, kit MOPs Líquido e Pó, placa de sinalização e pá, saco composto em vinil. Dimensões do produto: 1,16 m Comp. X 0,57 m Larg. X 1,00 m Alt, Material: estrutura resistente composto de polipropileno, Cor: a definir cinza ou preto.</i></p>  |                                |         |    |              |               |
| 25  | LAVADORA DE ALTA PRESSÃO       | UNIDADE | 12 | R\$ 1.351,03 | R\$ 16.212,36 |
| <p><i>Especificação: c/ Pistola com acoplamento por encaixe; Acoplamento da mangueira anti torção; Sistema de engate rápido para troca dos bicos; Mangueira alta pressão com min. de 6 metros; peso aproximado de 16,5kg; potência</i></p>  |                                |         |    |              |               |

*mínima 1.4/1.7KW; Pressão máxima aproximada 100/120BAR; Tensão de rede 127/220 Volts; Vazão máxima aproximada da água 405/440 l/h.*

|   |                         |         |    |              |               |
|---|-------------------------|---------|----|--------------|---------------|
| 26  | ROÇADEIRA               | UNIDADE | 32 | R\$ 2.654,06 | R\$ 84.929,92 |
| <p><i>Especificação: C/ Cinto de suporte; Cabo multifuncional; Cabo para duas mãos; Sistema anti-vibratório; Elasto Start; Bomba de combustível manual; Capacidade do tanque de combustível aprox. de 0.44 litros; Cilindrada aprox. 25.4 (cm³); Ferramenta de corte lâminas ou fio de nylon; Peso 5.2 (kg); Potência 0.95/1.3 (kW/CV).</i></p>                                     |                         |         |    |              |               |
| 27  | MOTOSSERRA              | UNIDADE | 12 | R\$ 2.374,28 | R\$ 28.491,36 |
| <p><i>Especificação: C/ Sistema anti-vibratório; Compensador; Tensor lateral da corrente; Tampa do tanque manual; Capacidade aprox. do tanque de combustível 0.270 Litros; Cilindrada aprox. 30.1 (cm³); Peso aprox. 3 (kg); Potência aprox. 1.3/1.8 (kW/CV); Relação peso/potência aprox. 2.4 (kg/kW); Rot. lenta aprox. de 3000 (RPM); Rot. Máxima aprox. de 13500 (RPM).</i></p> |                         |         |    |              |               |
| 28  | ESTANTE EM AÇO TIPO I   | UNIDADE | 60 | R\$ 461,52   | R\$ 27.691,20 |
| <p><i>Especificação: bibliotecária, dupla face, com quatro (04) prateleiras e uma base para livros com dobras duplas em todo perímetro. Cor: bege areia ou cinza; Altura: 146cm; Profundidade: 0,555cm; Largura: 100cm.</i></p>   |                         |         |    |              |               |
| 29  | ESTANTE EM AÇO TIPO II  | UNIDADE | 60 | R\$ 526,09   | R\$ 31.565,40 |
| <p><i>Especificação: bibliotecária, dupla face, com cinco (05) prateleiras e uma base para livros com dobras duplas em todo perímetro. Cor a definir: (bege areia, cinza, etc...); Altura: 180cm; Profundidade: 0,30cm; Largura: 0,92cm.</i></p>  |                         |         |    |              |               |
| 30  | ESTANTE EM AÇO TIPO III | UNIDADE | 48 | R\$ 891,93   | R\$ 42.812,64 |
| <p><i>Especificação: Estante em aço, c/ reforço 6 prateleiras medindo 198 cm de alt. x 92,0 cm de larg. x 30 cm de prof., na cor cinza, com 6 prateleiras reguláveis com reforço ômega, para suportar uma sobrecarga uniformemente distribuída de até 20 kg por prateleiras.</i></p>  |                         |         |    |              |               |

|   |                                 |         |    |              |               |
|---|---------------------------------|---------|----|--------------|---------------|
| 31  | MESA PARA IMPRESSORA            | UNIDADE | 48 | R\$ 572,67   | R\$ 27.488,16 |
| <p><i>Especificação: Em madeira / MDP / MDF, com revestimento laminado fenólico melamínico BP15MM, de alta pressão, Bordas encabeçadas, com tampo. C/ no mínimo 02 gavetas. Estrutura de aço de seção retangular de no mínimo 50x30 mm, com tratamento antiferruginoso. Medindo, 0,50m x 0,40m e alt. total de 0,70 m (medidas mínimas). cores a definir.</i></p>                       |                                 |         |    |              |               |
| 32  | MESA PARA COMPUTADOR TIPO I     | UNIDADE | 56 | R\$ 516,33   | R\$ 28.914,48 |
| <p><i>Especificação: Mesa para computador - em madeira MDF com revestimento laminado fenólico melamínico BP15mm, de alta pressão, com teclado rebaixado deslizante, 2 gavetas, compartimento para CPU, tampo 25mm e pés duplos. Estrutura de aço de seção retangular com tratamento antiferruginoso de no mínimo 50 x 30mm. Medidas: 1,40 m x 0,70 m x 0,74 m. Cores a definir.</i></p> |                                 |         |    |              |               |
| 33  | MESA PARA COMPUTADOR TIPO II    | UNIDADE | 56 | R\$ 535,00   | R\$ 29.960,00 |
| <p><i>Especificação: Mesa para computador com espaço para: Monitor, CPU, Teclado, Mouse e Impressora. Espaço para o teclado de gaveta com corredeira, com 05 gavetas, c/ rodízios. Estrutura toda em MDF Dimensões Aproximadas: 1,00x0,82x0,40 (LxAxP).</i></p>   |                                 |         |    |              |               |
| 34  | ARMÁRIO EM MADEIRA (MDF) – ALTO | UNIDADE | 48 | R\$ 1.204,48 | R\$ 57.815,04 |
| <p><i>Especificação: Armário em Madeira (MDF)- ALTO, com Revestimento Laminado Fenólico Melamínico BP15 mm, bordas de 30mm revestidas em ABS, 02(duas) portas com chaves e com puxadores tb em ABS. C/ 4 prateleiras reguláveis Medidas: altura: 1,82m x largura: 70cm x profundidade: 0,40 cm. Cores a definir.</i></p>  |                                 |         |    |              |               |
| 35  | ARMÁRIO DE AÇO – ALTO           | UNIDADE | 64 | R\$ 1.018,22 | R\$ 65.166,08 |
| <p><i>Especificação: Armário de aço chapa 22 (0,78mm de espessura), com 2 portas de abrir, 4 prateleiras</i></p>  |                                 |         |    |              |               |

*reguláveis com chaves. Medidas  
Mínimas: Alt. 180 x Larg. 75 x  
Profun. 400. Cor Bege ou cinza.*

|  |                                       |         |    |              |               |
|--|---------------------------------------|---------|----|--------------|---------------|
| 36   | ARQUIVO DE AÇO COM 04 GAVETAS E CHAVE | UNIDADE | 64 | R\$ 1.108,00 | R\$ 70.912,00 |
| <i>Especificação: Arquivo de aço com 04 gavetas deslizantes, pintura epóxi na cor cinza, dimensões aproximada 1, 30x0, 50x0, 60m (AxLxP)</i>   |                                       |         |    |              |               |
| 37   | ARQUIVO DE AÇO FICHÁRIO 8 GAVETAS     | UNIDADE | 40 | R\$ 1.609,33 | R\$ 64.373,20 |
| <i>Especificação: Arquivo de Aço Fichário 8 gavetas para fichas 102x153, Pintura: Epóxi (pó), em conformidade com as Normas Técnicas ABNT NBR.</i>   |                                       |         |    |              |               |
| 38   | CADEIRA FIXA PARA ESCRITÓRIO          | UNIDADE | 82 | R\$ 184,47   | R\$ 15.126,54 |
| <i>Especificação : Cadeira para escritório, sem braço, estrutura em ferro, pintado, estofado em pano.</i>  |                                       |         |    |              |               |
| 39   | CADEIRA GIRATÓRIA ALTA - TIPO CAIXA   | UNIDADE | 60 | R\$ 811,67   | R\$ 48.700,20 |
| <i>Especificação: com regulagem de altura a gás para trabalho em bancada de laboratório, com apoio para os pés regulável, sem braço, assento e encosto em compensado anatômico, espuma injetada à frio de alta densidade com 4 cm de espessura, bordas arredondadas que dispensam o uso do perfil de PVC, com deslizadores, NBR- 13962. Revestimento em vinil preto. Medidas: Assento: L 450 mm x P 410 mm. Encosto: L 410mm x A 260 mm.</i> |                                       |         |    |              |               |
| 40   | CADEIRA GIRATÓRIA SECRETARIA TIPO I   | UNIDADE | 60 | R\$ 896,44   | R\$ 53.786,40 |
| <i>Especificação: Giratória com rodízios com 50mm, médio, encosto e assento fixos na posição operativa, com apoio para braços, estofamento em courvin no encosto e no assento, regulagem de altura do assento a gás, pés em estrutura metálica. Cores a definir (azul, branca, preta, bege, etc).</i>  |                                       |         |    |              |               |
| 41   | CADEIRA GIRATÓRIA SECRETARIA TIPO II  | UNIDADE | 62 | R\$ 946,00   | R\$ 58.652,00 |

*Especificação: modelo secretária tipo fixa, e deverá conter braços, assento e o encosto confeccionados em polipropileno na cor Preto ou azul, c/ alta solidez à luz, alta resistência ao esgarçamento e alta resistência à tração. De alta qualidade atendendo à NBR 13962. Base giratória com regulagem de altura a gás, Medidas: Assento: L 460 mm x P 400 mm. Encosto: L 460 mm x H 260 mm. Altura total da Cadeira: 895mm.*

|    |                        |         |    |              |               |
|----|------------------------|---------|----|--------------|---------------|
| 42 | CADEIRA PARA AUDITÓRIO | UNIDADE | 56 | R\$ 1.230,00 | R\$ 68.880,00 |
|----|------------------------|---------|----|--------------|---------------|

*Especificação: espaldar baixo, braços fixos com prancheta retrátil, acento e encosto com revestimento trama crepe preto, 100% poliéster com 395 gr/ml com pilling zerp, alta solidez à luz, alta resistência ao esgarçamento e alta resistência à tração. Atendendo à NBR 13962. Base fixa Medidas: Assento: L 460 mm x P 460 mm. Encosto: L 430 mm x A 390 mm*

|    |                     |         |    |            |               |
|----|---------------------|---------|----|------------|---------------|
| 43 | LONGARINA 3 LUGARES | UNIDADE | 68 | R\$ 508,33 | R\$ 34.566,44 |
|----|---------------------|---------|----|------------|---------------|

*Especificação: Cadeira Longarina Plástica 3 lugares - Assento e encosto injetados em material polipropileno reciclado de alta resistência, com furos para ventilação corporal do usuário; Estrutura longarina de tubo 30x50mm desmontável com plataformas modelo diretor soldadas pelo processo MIG-MAG; Acabamento com ponteiros 30x50mm de termoplástico injetado de alta resistência; Pintura epóxi-pó curada em estufa a 180° C; na Cor AZUL.*

|    |                     |         |    |              |               |
|----|---------------------|---------|----|--------------|---------------|
| 44 | LONGARINA 4 LUGARES | UNIDADE | 60 | R\$ 1.168,56 | R\$ 70.113,60 |
|----|---------------------|---------|----|--------------|---------------|

*Especificação: Cadeira Longarina Plástica 4 lugares - injetados em material polipropileno reciclado de alta resistência, com furos para ventilação corporal do usuário, Estrutura longarina de tubo 30x50mm desmontável, soldadas pelo processo MIG-MAG; Acabamento com ponteiros 30x50mm de termoplástico injetado de alta resistência; Pintura epóxi-pó curada*

*em estufa a 180° C, Cores a definir (azul, branca, preta, bege, etc).*

|  |   |         |    |              |               |
|--|---|---------|----|--------------|---------------|
| 45   | LONGARINA DE 05 LUGARES                     | UNIDADE | 48 | R\$ 1.223,58 | R\$ 58.731,84 |
| <p><i>Especificação: injetados em material reciclado de alta resistência, com furos para ventilação corporal do usuário, medindo assento: 40x47cm, encosto: 45x25cm, estrutura em tubo de aço 50x30, pintado com tinta epóxi a pó, comprimento: 2,55mts, altura total: 83cm, Cores a definir (azul, branca, preta, bege, etc).</i></p>   |   |         |    |              |               |
| 46   | MESA DE TRABALHO EM "L" VERSÁTIL            | UNIDADE | 40 | R\$ 1.356,64 | R\$ 54.265,60 |
| <p><i>Especificação: Mesa de trabalho em L produzida em MDF com acabamento em BP (verificar se a lateral é direita ou esquerda de acordo com layout dos setores), c/ 02 gavetas, Acabamento em ABS 30mm nas laterais, 2 gavetas com correções metálicas e com chave de travamento. Aprox. L 150cm x A 75cm x P 170cm, com suporte lateral e apoio em estrutura metálica.</i></p> |   |         |    |              |               |
| 47   | MESA DE TRABALHO EM "L"                     | UNIDADE | 36 | R\$ 1.504,33 | R\$ 54.155,88 |
| <p><i>Especificação: Mesa de trabalho em L (verificar se a lateral é direita ou esquerda de acordo com layout dos setores), revestimento em melamina padrão madeira, c/ 03 gavetas, aprox. 140x(60)x140x(60)x75 cm com suporte lateral e apoio em estrutura metálica.</i></p>  |   |         |    |              |               |
| 48   | MESA PARA ESCRITORIO                        | UNIDADE | 64 | R\$ 940,13   | R\$ 60.168,32 |
| <p><i>Especificação: com 02 gaveteiros e chave, medindo aproximadamente altura:0,75mxlargura: 1,24mxprofundidade: 0,62m, revestimento laminado melamínico de baixa pressão, dupla face;mesa com bordas recobertas em perfil de PVC "T"; estrutura da mesa em aço com tratamento anti-ferrugem a base de imersão em banhos de fosfatos e revestidas por tinta epoxi.</i></p>      |   |         |    |              |               |
| 49   | CONJUNTO DE MESA COM 4 CADEIRAS DE PLÁSTICO | UNIDADE | 40 | R\$ 414,36   | R\$ 16.574,40 |
| <p><i>Especificação: na cor azul ou amarelo: A mesa produzida em polipropileno virgem, resistente a</i></p>  |   |         |    |              |               |

*intemperies, tratamento anti-UV, dimensões aproximadas de largura 70 cm x comprimento 70 cm x altura= 72 cm, peso aproximado 5,12 Kg, Abertura para guarda-sol, modelo de referência riviera da Tramontina. As cadeiras de plástico, sem braço, na cor azul ou amarelo, produzido em polipropileno virgem, resistente a intemperies, tratamento anti-UV, dimensões aproximadas de largura 43 cm, comprimento 51 cm, altura 90 cm, capacidade até 140kg, modelo de referência atlântica da Tramontina. Com certificado INMETRO.*

|   |  |         |     |              |                |
|---|--|---------|-----|--------------|----------------|
| 50  | QUADRO BRANCO CAVALETE                                 | UNIDADE | 32  | R\$ 1.666,33 | R\$ 53.322,56  |
| <i>Especificação: no formato 120 x 250cm em alumínio tubular quadrado 1.1/4 polegada e parede com espessura de 2 mm, reforçado internamente com madeira maciça. Fixação por parafusos, rebites pop, ponteiros e rodízios em nylon preto.</i>  |  |         |     |              |                |
| 51  | QUADRO BRANCO  | UNIDADE | 128 | R\$ 796,70   | R\$ 101.977,60 |
| <i>Especificação: Quadro branco não imantado no formato 120 x 250 cm com superfície laminada para escrever com marcadores (canetas) de Giz líquido de ecagem ultrarrápida e apagar a seco. Estrutural composta com laminado fibroso e poliestileno expandido. Acab. com moldura de alumínio natural anodizado, 2 suportes para fixação em parede ou divisória e canaleta de 30cm.</i> |  |         |     |              |                |
| 52  | QUADRO DE AVISO  | UNIDADE | 48  | R\$ 341,33   | R\$ 16.383,84  |
| <i>Especificação: 1,20x90, cortiça, moldura em alumínio.</i>  |  |         |     |              |                |
| 53  | CONJUNTO DE MESA COM 4 CADEIRAS DE PLÁSTICO (infantil) | UNIDADE | 72  | R\$ 646,67   | R\$ 46.560,24  |

**R\$**  
**4.773.059,92**

7.4. Os valores de referência têm origem nas médias obtidas através de pesquisa de preço realizada pela Unidade Requisitante.

## 8. JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR



8.1. Assim, considerando o exposto, a justificativa apresentada no Documento de Oficialização de Demanda, a pesquisa de preços realizada, o levantamento do orçamento estimado da licitação e a existência de recursos orçamentários para cobertura do mesmo, entendemos ser **VIÁVEL e NECESSÁRIA** a contratação demandada.

## 9. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

9.1. A solução proposta visa garantir o fornecimento contínuo e eficiente de **material permanente**, compreendendo **mobiliário de escritório, equipamentos de refrigeração, eletroeletrônicos e utensílios domésticos**, de modo a suprir as necessidades das diversas **Secretarias e Fundos Municipais vinculados à Prefeitura Municipal de Portel/PA**.

### 9.1.1. Mobiliário de Escritório:

- Itens como mesas, cadeiras, armários, estantes, longarinas e balcões, destinados a equipar e modernizar os espaços administrativos, proporcionando conforto, ergonomia e melhor organização do ambiente de trabalho.

### 9.1.2. Equipamentos de Refrigeração:

- Geladeiras, freezers, bebedouros e aparelhos de ar-condicionado, essenciais para o correto armazenamento de insumos e para garantir conforto térmico aos servidores e usuários dos serviços públicos.

### 9.1.3. Eletroeletrônicos:

- Equipamentos como televisores, micro-ondas, liquidificadores, ventiladores e outros dispositivos de apoio, destinados ao uso funcional nos setores administrativos e operacionais.

### 9.1.4. Utensílios Domésticos:

- Itens de uso diário, como panelas, talheres, copos, recipientes plásticos e demais utensílios, necessários para o pleno funcionamento das dependências e serviços das Secretarias Municipais.

### 9.1.5. Logística de Distribuição:

- A distribuição dos materiais será organizada conforme o planejamento das Secretarias e Fundos Municipais, atendendo às demandas específicas de cada unidade administrativa. O fornecimento deverá ocorrer de forma programada, garantindo a entrega dentro dos prazos estabelecidos e em conformidade com as condições contratuais.

#### 9.1.6. Gestão e Monitoramento:

- A gestão da execução contratual compreenderá o controle de entrega, conferência e recebimento dos materiais, assegurando que os produtos entregues estejam em conformidade com as especificações técnicas e padrões de qualidade exigidos.

#### 9.1.7. Benefícios Esperados:

- **Eficiência Administrativa:** Melhoria das condições de trabalho e aumento da produtividade das equipes.
- **Modernização da Estrutura Pública:** Renovação e adequação dos espaços das Secretarias e Fundos Municipais.
- **Durabilidade e Economia:** Aquisição de bens permanentes de qualidade, reduzindo custos com manutenção e reposição.
- **Conforto e Funcionalidade:** Melhoria do ambiente laboral e das condições de atendimento à população.

9.1.8. A solução proposta para o fornecimento de material permanente atende plenamente às necessidades das Secretarias e Fundos Municipais de Portel/PA, garantindo suporte adequado às atividades administrativas e operacionais da gestão pública, contribuindo diretamente para a eficiência e qualidade dos serviços prestados à comunidade.

## 10. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

10.1. O fornecedor será selecionado por meio de processo licitatório na modalidade Pregão Eletrônico para Registro de Preços, utilizando como critério de julgamento o Menor Preço por Item, em conformidade com a legislação vigente, notadamente a Lei nº 14.133/2021, e com os princípios da administração pública, como economicidade, eficiência e transparência.

10.2. Para a seleção da proposta vencedora, serão observados os seguintes critérios:

10.2.1. Avaliação minuciosa da proposta comercial apresentada, assegurando que os produtos ofertados estejam em plena conformidade com as especificações técnicas exigidas no edital, quanto à qualidade, durabilidade e conformidade com as normas aplicáveis.

10.2.2. Verificação da regularidade fiscal, trabalhista e jurídica do licitante, conforme requisitos legais estabelecidos, especialmente os previstos na Lei nº 14.133/2021.

10.2.3. Comprovação do atendimento às condições de habilitação técnica, quando exigido, mediante apresentação de documentos que demonstrem capacidade para o fornecimento dos materiais, dentro do prazo e condições especificadas.

10.2.4. Aplicação dos critérios de desempate previstos em lei, com prioridade para microempresas e empresas de pequeno porte, conforme determina a legislação vigente.

10.3. O processo licitatório será realizado em plataforma eletrônica, garantindo ampla concorrência entre os interessados, maior acessibilidade aos fornecedores e total transparência em todas as fases da contratação.

Portel/PA, 02 de outubro de 2025.

**VICENTE DE PAULO FERREIRA OLIVEIRA**  
*Prefeito Municipal*

