



Estado do Pará
MUNICÍPIO DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO
PODER LEGISLATIVO
CÂMARA MUNICIPAL DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR N.º. 006/2024/CMSJP

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS DO ETP.

1.1. Processo Administrativo n.º. 006/2024/CMI

1.2. Responsáveis pela elaboração do Estudo Técnico Preliminar – ETP: José Reinan Sales de Araújo (Presidente da Câmara Municipal de Senador José Porfírio)

2. DEFINIÇÃO DO OBJETO.

2.1. Aquisição de mobiliário, equipamentos de informática, eletroeletrônicos e equipamentos de sonorização, para atender as necessidades da Câmara Municipal de Senador José Porfírio.

2.2. Esse Estudo Técnico Preliminar – ETP segue as diretrizes da Lei n.º. 14.133, de 01 de abril de 2021.

2. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO.

A Câmara Municipal, no exercício de suas atribuições constitucionais e legais, necessita manter sua estrutura administrativa e legislativa plenamente funcional, assegurando condições adequadas de trabalho aos parlamentares, servidores e à população que busca o atendimento da Casa Legislativa. Para tanto, é imprescindível dispor de instalações adequadas, equipamentos de tecnologia atualizada e recursos que garantam a realização de sessões, audiências públicas e demais atividades institucionais de forma eficiente e transparente.

3. ÁREA REQUISITANTE.

3.1. Câmara Municipal de Senador José Porfírio.

4. DESCRIÇÃO DOS ITENS A FUTURA CONTRATAÇÃO.

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANT. | UNIDADE | P. UNIT. |
|------|--|--------|---------|----------|
| 1 | Mesa Reunião Corporativa Dimensões: 75x320x120 em MDP-BP cor – Azul 25mm com borda de 2mm | 5 | Unidade | 2.576,00 |
| 2 | Cadeira de escritório giratória cor: Azul em Cor vinil Com encosto de braço Assento: L52 x P50 Encosto: L52xA57 Largura total: 62 | 20 | Unidade | 814,33 |
| 3 | Smart TV 55" UHD 4K 55, Processador Crystal 4K, Gaming Hub, Visual Livre de Cabos, Tela sem limites, Alexa built in | 6 | Unidade | 4.191,67 |
| 4 | Notebook, Windows 11 Home Tela 15,60" LED-backlit TFT LCD Anti-Glare Processador Intel Core i5 INTEL Intel Iris Xe Memória RAM 8 GB Armazenamento 512 GB SSD | 10 | Unidade | 6.420,00 |
| 5 | Tablet 12,4" 256GB 8GB RAM Android 12.0 Octa-Core Wi-Fi 5G | 10 | Unidade | 2.551,67 |
| 6 | Central de Ar Split Inverter Wind Free 12000 Btus Frio 220V | 10 | Unidade | 3.650,00 |



Estado do Pará
MUNICÍPIO DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO
PODER LEGISLATIVO
CÂMARA MUNICIPAL DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO

| | | | | |
|----|--|-----|---------|----------|
| | Monofásico | | | |
| 7 | Poltrona Decorativa Cromada, couro Sintético, cor Azul. Altura: 75cm Largura: 57cm Profundidade: 75 cm | 10 | Unidade | 2.031,67 |
| 8 | Computador Completo de mesa, processador Intel Core I5, 8gb de RAM, SD 240gb Monitor 24.pol, Mouse, teclado Sistema Windows 11 | 8 | Unidade | 5.110,67 |
| 9 | Gaveteiro multiuso, com organizador com 4 gaveta de chão em MDP Cor: azul Altura 67,3 cm Largura 35 cm Profundidade 39,5 cm | 7 | Unidade | 1.056,67 |
| 10 | Armário Para Escritório Alto Fechado. Dimensão altura largura e profundidade 1.60 x 80 x 42 F.15mm Cor: preto em MDP Com 3 prateleiras internas e 4 vãos interno. | 8 | Unidade | 1.533,33 |
| 11 | Impressora multifuncional laser, imprime, copia, digitaliza e fax, com velocidade de impressão até 40ppm, duplex automáticos, com capacidade do ADF para 50 folhas, tela de toque em cores de 2,7", utiliza os toners W1030XC, volume mensal de páginas recomendado de 750 a 4.000 páginas, com conexão USB, Ethernet e Wireless. Multifuncional. Cor: cinza e preta | 4 | Unidade | 5.745,00 |
| 12 | Mesa escritório Executiva em L para a direita em MDP Cor: preta Largura: 200 x 180 cm. Altura: 75 cm. Profundidade: 80,5 cm. | 6 | Unidade | 2.163,33 |
| 13 | Estante para Escritório organizador de arquivos Grande em aço. Cor: Preta ou Cinza Com 6 prateleiras Dimensão, altura, largura e profundidade. 1.98 cm x 92 cm x 39 cm | 8 | Unidade | 615,00 |
| 14 | Porta Revistas Cor; preta com organizador de livros, organizador de revistas, aparador de livros, armazenador de livros e revistas. Dimensões altura, largura 30 cm x 25 cm Cor: Preta | 4 | Unidade | 516,67 |
| 15 | Quadro de Avisos em Feltro com Moldura Para parede, para Avisos, Fotos, mural e fixação de tachinha planejamento organizador de trabalho da empresa dimensão altura, largura 160 cm x 40 cm | 4 | Unidade | 652,67 |
| 16 | Poltronas para Recepção Cor: preta com espumas D-22 Pro relax Estrutura reforçada em Madeira Maciça de reflorestamento suportando até 110Kg Tecido Suede Estilo Decorativo Moderno Dimensão: 41P x 60L x 45A centímetros | 10 | Unidade | 1.346,67 |
| 17 | Bebedouro De Água de coluna com capacidade galões de 20 litros Cor Branco Voltagem 120V | 3 | Unidade | 1.460,00 |
| 18 | Armário Aéreo de parede para cozinhas 4 Portas Cor: Branco ou Preto Dimensões do Produto Largura: 160 cm. Altura: 54 cm. Profundidade: 28,5 cm. Peso: 30,8 Kg. | 3 | Unidade | 1.196,67 |
| 19 | Balcão de cozinha com 4 Portas 2 Gavetas Cor: Branca ou Preto Dimesoes: Largura: 157 cm. Altura: 83 cm. Profundidade: 50 cm. Peso: 46,2 Kg. | 3 | Unidade | 1.196,67 |
| 20 | Fogão Cook top a gás, FIT Line de 4 bocas, Cor preto Voltagem: 127V/220V Dimensões: 68.5cm de largura x 11.8cm de altura x 46cm de profundidade. | 2 | Unidade | 1.233,33 |
| 21 | Geladeira frost free cor branca com freezer duas portas com capacidade de 375L Voltagem 127V | 2 | Unidade | 6.196,67 |
| 22 | Cadeira diretor em longarina com 3 lugares linha lombar ergonômica com encosto anatômico que ocupa toda a região | 100 | Unidade | 2.303,33 |



Estado do Pará
MUNICÍPIO DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO
PODER LEGISLATIVO
CÂMARA MUNICIPAL DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO

| | | | | |
|----|--|----|---------|-----------|
| | lombar e das costas, estrutura com base fixa cromada, braços fixos cromados, com espuma anatômica injetada. Espessura 60 mm no assento e 60 mm no encosto, com modelo de espuma personalizado no assento e encosto ocupando toda a região lombar e das costas, para proporcionar mais conforto, ergonomia. Cor: azul Matéria e tecido em Cor vinil. | | | |
| 23 | Cadeira de Escritório Presidente Giratória com Relaxado e descanso de braço Cor azul. Matéria e tecido em Corvin/vinil Altura (cm): 109 Largura (cm): 66 Comprimento (cm): 70 | 10 | Unidade | 1.196,67 |
| 24 | Central de ar Split Piso Teto Só Frio Capacidade de refrigeração 36.000btus Tipo: Split piso – teto Voltagem 220 V | 4 | Unidade | 19.313,33 |
| 25 | Microfone Sem Fio Quadruplo Goosenck Digital 40 canais Sistema UHF, Quantidade de canais 40 (4x10) (de 600.000 a 690.000), receptor com indicação de frequência digital 40 canais, transmissor com indicação de Low Batt, indicação de nível de modulação, cápsula dinâmica, padrão polar super cardioide, resposta de frequência: 20 Khz a + ou - 3db, alimentação Receptor: fonte DC. Voltagem: 110 - 240v (fonte bi-volt) Saídas XLR independentes Saída P10 (todos) Alimentação Transmissor: pilhas AA 1.5v x 2" | 4 | Unidade | 2.285,33 |
| 26 | Microfone Sem Fio Profissional Duplo Bastão, frequência de operação UHF. Saída XLR individual. | 4 | Unidade | 1.134,67 |
| 27 | Mesa de Áudio de 8 canais digital 8 canais, 2+2 – Bus – Low - Noise Mic Preamps - FX Processor - Entradas de microfones: XLR, eletronicamente balanceadas – Saída MAIN: XLR e P10 - Distorção (THD+N): 0,004% / 0,003% – Ponderação A - Equalizador Shelving: - Low (80 Hz / ± 15 dB) – Mid (2,5 kHz / ± 15 dB) - High (12 kHz / ± 15 dB) - Alimentação: Bivolt (100 ~ 240 V) – 60/50 Hz Medidas: 42,5 x 34 x 4,5 cm | 2 | Unidade | 5.046,67 |
| 28 | Projeto XGA Portátil - 3400 Lumens 3LCD Conexão HDMI, Bivolt | 2 | Unidade | 5.631,67 |
| 29 | Tela de projeção retrátil, fixação no teto ou parede Formato: 1:1 (quadrada). Diagonal (polegadas): 97pol. Área de Projeção: 1780mm x 1780mm. Área Total: 1800mm x 1800mm. Dimensões: Altura: 10,1 cm Largura: 10,2 cm Profundidade: 235 cm | 2 | Unidade | 1.616,67 |

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Para fins orçamentários e análise de vantajosidade da solução foram priorizados os painéis de preço, banco de preços, contratações similares, pesquisa no mercado local e também foi realizada análise crítica verificando a razoabilidade da aferição dos preços médio, com a desconsideração dos preços inexequíveis ou excessivamente elevados.

6. ESTIMATIVA DE VALOR DE CONTRATAÇÃO.

Para fornecimento dos itens solicitados foi verificada a obtenção de valores das mais diversas fontes, com ênfase do Estado do Pará, para cálculo médio dos preços formando uma cesta de preços



Estado do Pará
MUNICÍPIO DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO
PODER LEGISLATIVO
CÂMARA MUNICIPAL DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO

exequíveis com o devido tratamento estatístico, obtendo como valor estimado da contratação o valor de **R\$ 704.665,81 (setecentos e quatro mil seiscentos e sessenta e cinco reais e oitenta e um centavos)**, conforme apresenta planilha e mapas de preços em anexo a este ETP.

7. ESTIMATIVA DA QUANTIDADE A SER CONTRATADAS.

Os quantitativos estimados para esta aquisição foram realizados com base em pesquisas, relatórios de demandas e estudo de utilização nos equipamentos da Câmara Municipal de Senador José Porfírio, fazendo a estimativa das quantidades mínimas necessárias.

8. DESCRIÇÃO DA ESCOLHA DA SOLUÇÃO A CONTRATAR.

A contratação decorrente deste procedimento licitatório será formalizada mediante **ata de registro de preço ARP e termo de contrato**. Os pedidos serão de forma parcelada e deverão ser adquiridos de acordo com a solicitação da Câmara Municipal de Senador José Porfírio e conforme as especificações do termo de referência, em consonância com o artigo 107 da Lei 14.133/2021.

9. DEMONSTRATIVOS DOS RESULTADOS PRETENDIDOS.

Pretende-se com o registro de preço, a realização futura de contratação obtendo um mecanismo ágio e seguro, proporcionando preços adequados para administração pública.

10. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DO OBJETO.

Os objetos serão licitados por item, em virtude de não haver necessidade de agrupamento, estimulando assim, a competitividade entre os licitantes e visando o menor para administração.

11. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS.

Em vista das aquisições serem considerados comuns, não será necessária qualquer adequação específica a ser adotada pela administração municipal, seja logística, infraestrutura, pessoal, procedimental ou regimental.

12. CONTRATAÇÃO CORRELATADA OU/E INTERDEPENDENTE.

A presente contratação não depende de qualquer outro processo licitatório para surtir seus efeitos, ou seja, ocorre de forma independente.

13. PRATICAS DE SUSTENTABILIDADE.

Não há impactos ambientais previstos.



Estado do Pará
MUNICÍPIO DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO
PODER LEGISLATIVO
CÂMARA MUNICIPAL DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO

14. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE.

Definidos e especificados os itens e com base nas informações apresentadas ao longo do estudo técnico preliminar recomenda-se a contratação disponibilizando as soluções disponíveis no mercado. Avalia-se que a contratação atenderá de forma satisfatória portanto é viável.

15. GERENCIAMENTO DE RISCOS.

A contratação apresenta riscos comuns do curso do referido processo até a sua formalização.

| | | | |
|----------------|----------------------|--|---|
| RISCO 1 | Risco | Atraso ou suspensão no processo de contratação | |
| | Probabilidade | Baixa | |
| | Impacto | Alto | |
| | Dano 1 | Não aquisição dos itens | |
| | ID | Ação Preventiva | Responsáveis |
| | | Acompanhamento da Contratação e da aquisição dos produtos do objeto. | Comissão de Contratação – Agente de Contratação/Pregoeira |

| | | | |
|----------------|----------------------|---|---------------------|
| RISCO 2 | Risco | Não atendimento do objeto contratado | |
| | Probabilidade | Média | |
| | Impacto | Alto | |
| | Dano 1 | Aquisição que não atendam a demanda | |
| | ID | Ação Preventiva | Responsáveis |
| | | Acompanhamento da Contratação e da Aquisição do objeto. | Fiscal do Contrato |

| | | | |
|----------------|----------------------|--|---|
| RISCO 3 | Risco | Habilitação da empresa com documentação técnica, econômica e financeira forjada ou idônea. | |
| | Probabilidade | Média | |
| | Impacto | Alto | |
| | Dano 1 | Contratação irregular e descumprimento contratual. | |
| | ID | Ação Preventiva | Responsáveis |
| | | Avaliar a necessidade de realizar diligências para confirmar a veracidade dos | Comissão de Contratação/Agente de Contratação/Pregoeira |



Estado do Pará
MUNICÍPIO DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO
PODER LEGISLATIVO
CÂMARA MUNICIPAL DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO

| | | | |
|--|--|-------------|--|
| | | documentos. | |
|--|--|-------------|--|

| | | | |
|----------------|----------------------|--|---|
| RISCO 4 | Risco | Descrição do objeto (quantitativo e qualitativo) que não atenda, a demanda | |
| | Probabilidade | Baixa | |
| | Impacto | Alto | |
| | Dano 1 | Dano decorrente da prestação dos serviços que não atendam a demanda pretendida | |
| | ID | Ação Preventiva | Responsáveis |
| | | Verificar o que o órgão tem adquirindo para as demandas e soluções. | Câmara Municipal de Senador José Porfírio |

| | | | |
|----------------|----------------------|---|---------------------------------|
| RISCO 5 | Risco | Contratação de preços muito discrepantes (superiores e inferiores) ao praticado no mercado. | |
| | Probabilidade | Baixa | |
| | Impacto | Alto | |
| | Dano 1 | Licitação deserta ou fracassada ou contratação com sobre preço | |
| | ID | Ação Preventiva | Responsáveis |
| | | Pesquisa preliminar de preços. | Diretoria de compras ou similar |

| | | | |
|----------------|----------------------|---|---|
| RISCO 6 | Risco | Contratação de empresa inapta, que não atua no ramo pertinente ou impedida de contratar com a administração | |
| | Probabilidade | Baixa | |
| | Impacto | Alto | |
| | Dano 1 | Problema na execução do contrato | |
| | ID | Ação Preventiva | Responsáveis |
| | | Exigir no Edital/TR documentos compatíveis com o objeto licitado. | Comissão de Contratação/Agente de Contratação/Pregoeira |

Senador José Porfírio - PA, 31 de maio de 2024.

José Reinan Sales de Araújo
Presidente da CMSJP