



## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

### I – Descrição da Necessidade da Contratação

Conforme Art. 18, estabelece em seu § 1º, inciso I da Lei 14.133/2021:

Art. 18 A fase preparatória do processo licitatório é caracterizada pelo planejamento e deve compatibilizar-se com o plano de contratações anual de que trata o inciso VII do caput do Art. 12 desta Lei, sempre que elaborado, e com as leis orçamentárias, bem como abordar todas as considerações técnicas, mercadológicas e de gestão que podem interferir na contratação, compreendidos:

§ 1º O estudo técnico preliminar a que se refere o inciso I do caput deste artigo deverá evidenciar o problema a ser resolvido e a sua melhor solução, de modo a permitir a avaliação da viabilidade técnica e econômica da contratação, e conterá os seguintes elementos:

I - descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público;

A presente contratação visa atender à necessidade de aquisição de bens permanentes para uso institucional da Câmara Municipal de Oeiras do Pará, com foco na modernização da infraestrutura física e tecnológica, na padronização dos ambientes de trabalho e no suporte adequado às atividades legislativas e administrativas.

O levantamento dos itens foi realizado com base em diagnóstico técnico das atuais condições operacionais da Câmara, que identificou a necessidade de renovação de mobiliários, substituição de equipamentos obsoletos e aquisição de novos recursos compatíveis com a evolução das demandas institucionais, notadamente em áreas como informática, comunicação, produção audiovisual, climatização, segurança da informação e apoio técnico.

Os bens elencados contemplam, entre outros:

Equipamentos de informática, como computadores, notebooks, tablets e estabilizadores, fundamentais para o desempenho das atividades administrativas, produção legislativa e tramitação de processos eletrônicos;

Materiais de audiovisual e comunicação, incluindo microfones, câmeras, tripés, bastões de luz e kit de iluminação profissional, que viabilizam a cobertura e transmissão de sessões plenárias, audiências públicas e eventos institucionais, promovendo a transparência e o controle social;

Mobiliário ergonômico e funcional, como cadeiras giratórias, fixas e mesas de apoio, que asseguram condições adequadas de trabalho aos servidores e parlamentares;

Equipamentos de apoio logístico, como refrigeradores, micro-ondas e aparelhos de ar-condicionado, que visam garantir conforto térmico e funcionalidade mínima aos ambientes institucionais.

Ademais, os parâmetros técnicos especificados nos itens observam requisitos mínimos de desempenho, durabilidade e conformidade com normas técnicas, especialmente aquelas editadas pela ABNT, além de atenderem a critérios de compatibilidade com os sistemas atualmente utilizados.

Dessa forma, a aquisição se mostra tecnicamente viável e necessária, em consonância com os princípios da eficiência, economicidade e interesse público, e se alinha aos objetivos estratégicos da Administração Legislativa local, conforme previsto na Lei nº 14.133/2021 e demais normativos aplicáveis.

### II – Previsão no Plano de Contratações Anual



Demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual, sempre que elaborado, de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração; (inciso II do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21)

Demonstração do alinhamento entre a contratação e o planejamento do órgão ou entidade, identificando a previsão no Plano Anual de Contratações ou, se for o caso, justificando a ausência de previsão; (Art. 7º, inciso IX da IN 40/2020).

As despesas para atender a esta demanda estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento da Câmara Municipal de Oeiras do Pará, para o exercício de 2025, assim como no Plano de Contratações (PCA), as quais contam nos autos do processo de acordo com Parecer de Dotações Orçamentárias expedido pelo Setor de Contabilidade da Câmara Municipal de Oeiras do Pará/PA.

### III – Requisitos da Contratação

Conforme Art. 18, estabelece em seu § 1º, inciso III da Lei 14.133/2021:

Art. 18 A fase preparatória do processo licitatório é caracterizada pelo planejamento e deve compatibilizar-se com o plano de contratações anual de que trata o inciso VII do caput do Art. 12 desta Lei, sempre que elaborado, e com as leis orçamentárias, bem como abordar todas as considerações técnicas, mercadológicas e de gestão que podem interferir na contratação, compreendidos:

§ 1º O estudo técnico preliminar a que se refere o inciso I do caput deste artigo deverá evidenciar o problema a ser resolvido e a sua melhor solução, de modo a permitir a avaliação da viabilidade técnica e econômica da contratação, e conterá os seguintes elementos:

III - Requisitos da contratação;

Como requisitos mínimos, arrolam-se:

A contratação deverá atender aos seguintes requisitos, técnicos e administrativos, para garantir a efetividade, conformidade e eficiência na aquisição dos materiais permanentes destinados à Câmara Municipal de Oeiras do Pará:

#### **Conformidade com as especificações técnicas**

Todos os itens a serem adquiridos devem atender integralmente às especificações técnicas descritas no Termo de Referência, com características de qualidade, desempenho, durabilidade e segurança compatíveis com o uso institucional e contínuo. Os produtos devem ser novos, de primeiro uso, com garantia mínima conforme estabelecido em cada item e estar em conformidade com normas técnicas pertinentes, especialmente as da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e certificações do INMETRO quando aplicável.

#### **Compatibilidade e padronização**

Os equipamentos de informática, áudio e vídeo devem ser compatíveis com os sistemas e plataformas atualmente utilizados pela Câmara Municipal, incluindo conexões, interfaces, formatos de arquivos e padrões de rede. Sempre que possível, deve-se adotar critérios de padronização de equipamentos, como tipo de processador, quantidade de memória, sistema operacional e modelo de conectividade, de forma a facilitar a integração, manutenção e gestão do parque tecnológico.

#### **Ergonomia e funcionalidade**

Os mobiliários e equipamentos destinados aos ambientes de trabalho (cadeiras, mesas, suportes, etc.) devem seguir padrões ergonômicos e oferecer conforto, segurança e funcionalidade, visando



a prevenção de riscos ocupacionais e a melhoria das condições laborais dos servidores e parlamentares.

#### **Eficiência energética**

Sempre que aplicável, os bens adquiridos deverão possuir selo de eficiência energética de categoria "A", contribuindo para o uso racional de recursos e a sustentabilidade ambiental, além de gerar economia no consumo de energia elétrica a longo prazo.

#### **Garantia e assistência técnica**

Os itens fornecidos deverão ter garantia mínima conforme definido nas especificações técnicas (de 12 a 36 meses, a depender do bem), com cobertura contra defeitos de fabricação e com suporte técnico disponível no território nacional, preferencialmente no Estado do Pará, ou com previsão de atendimento remoto e envio de peças.

#### **Entrega**

A entrega dos bens deverá ocorrer nas dependências da Câmara Municipal, devidamente acondicionados e acompanhados de manuais, certificados e demais documentos exigidos.

#### **Documentação e rastreabilidade**

Todos os produtos deverão ser acompanhados de nota fiscal discriminada e documentação que comprove a procedência, a regularidade e a originalidade do item fornecido, incluindo número de série e, quando aplicável, certificado de garantia e termo de responsabilidade técnica.

#### **Crítérios de sustentabilidade**

A contratação deverá observar, quando aplicável, critérios de sustentabilidade ambiental, econômica e social, conforme previsto no art. 20 da Lei nº 14.133/2021, privilegiando bens com menor impacto ambiental, maior durabilidade, reciclabilidade e menor consumo de energia.

### **IV – Estimativas das Quantidades de Contratação**

A estimativa das quantidades foi elaborada com base em levantamento técnico realizado junto aos setores administrativos e legislativos da Câmara Municipal de Oeiras do Pará, considerando as reais necessidades de modernização, reposição e ampliação do acervo de bens permanentes. Foram observados critérios de racionalidade, padronização, uso regular dos itens, bem como a projeção de demandas futuras em função do crescimento institucional e da intensificação das atividades administrativas e parlamentares.

A metodologia utilizada incluiu a análise do inventário patrimonial existente, verificação da vida útil dos equipamentos atualmente em uso, sugestões das chefias dos setores e observância às normas técnicas aplicáveis a cada categoria de bem. As quantidades definidas visam garantir o atendimento eficaz das atividades rotineiras e estratégicas da Casa Legislativa, sem excessos ou aquisições desnecessárias, em conformidade com os princípios da economicidade e eficiência.

A seguir, apresenta-se a relação dos itens estimados, contendo suas respectivas descrições, unidade de fornecimento e quantidade prevista para aquisição:

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	ADAPTADOR WIRELESS/WIFI. Descrição: Conectividade WLAN, Modelo Wireless, Sem Fio, com Drive de Instalação.	UND	8
2	BASTÃO DE LUZ DE LED RGB. Descrição: CCT entre 3000k - 6000k; Até 1000 Lumens; Comprimento Mínimo de 50cm; Bateria de Íon de Lítio Recarregável de Alta Capacidade.	UND	1
3	CADEIRA FIXA ESTOFADA SEM BRAÇOS. Descrição: Cadeira estofada, espaldar médio, montada sobre armação tubular de aço. Estrutura produzida em tubo de aço com espessura de 1,9mm, e diâmetro mínimo de 20mm. Base fixa do tipo 4 pés com ponteiros de acabamento injetadas em polipropileno na mesma cor da estrutura. Capacidade mínima de carga: 150 Kg. Assento e encosto deverão ter estrutura em madeira compensada. Dimensões mínimas do assento: L=450mm, P=440mm. Dimensões mínimas do encosto: L=420mm, A= 350mm. O conjunto do móvel deverá estar em conformidade com as normas NBR13962:2018.	UND	20



4	CADEIRA GIRATÓRIA BRANCA TIPO PRESIDENTE. Descrição: Cadeira do tipo presidente, com apoio para os braços, com cinco pés em aço ou metal cromado e rodízios duplos. Mecanismo Relax, com alavanca para acionamento da regulagem. Em couro, couro sintético (PU) ou ecológico, na cor Branca. Densidade da almofada entre 50 e 65 Kg/m3. Dimensões mínimas: largura do encosto 50cm, altura do encosto 68cm, profundidade do assento 46cm e altura do assento ao piso 41cm.	UND	1
5	CADEIRA GIRATÓRIA PRETA TIPO PRESIDENTE. Descrição: Cadeira do tipo presidente, com apoio para os braços, com cinco pés em aço ou metal cromado e rodízios duplos. Mecanismo Relax, com alavanca para acionamento da regulagem. Em couro, couro sintético (PU) ou ecológico, na cor preta. Densidade da almofada entre 50 e 65 Kg/m3. Dimensões mínimas: largura do encosto 50cm, altura do encosto 68cm, profundidade do assento 46cm e altura do assento ao piso 41cm.	UND	12
6	CAIXA DE SOM COM CONEXÃO BLUETOOTH. Descrição: Versão do Bluetooth: 5.4; Tempo de Reprodução de Música (hrs): 18; Potência de Saída (W RMS): 240; À prova d'água, Resposta de Frequência Dinâmica aproximada 40Hz - 20kHz (-6dB); Entrada cabo de áudio 3,5 mm; Entrada para microfone; Garantia: 12 meses de garantia	UND	1
7	CÂMERA MIRRORLESS PROFISSIONAL COMPACTA EOS R50 COM LENTE RF-S 18-45MM + LENTE RF 50MM F1.8 STM. Descrição: Câmera Digital Modelo: Sistema R; Tipo Mirrorless; Compatível com Lentes RF e RF-S; Fotos por Segundo: Até 15 fps; Cor: Preto; Sensor: 22,3 x 14,9mm (APS-C); Processador: DIGIC X; Resolução: 24.2 Megapixels; Vídeo: 4K 30P   FULL HD 120P; Oversample: 6K; Sensibilidade ISO: Foto: 100-32000 (Exp. até 51200)   Vídeo:100-12800 (Exp. até 25600); Saída HDMI; Cartão de Memória: 1x SD   SDHC   SDXC (Compatível com UHS-I); Flash Pop-Up; Sistema de Foco Automático: Dual Pixel CMOS AF II; Ponto de Foco: Até 651 posições de AF disponíveis; Visor eletrônico OLED aprox. 2.360.000 pontos; Tela LCD: 3,0"   1.620.000 pontos - Tela LCD Articulada; Conexões Sem Fio: Wi-Fi 2.4GHz   Bluetooth; Bateria: LP-E17	UND	1
8	COMPUTADOR COMPLETO. Descrição: Microcomputador completo com Monitor LED de 21 polegadas widescreen Resolução de 1920 x 1080, Teclado USB - Norma ABNT II e Mouse Optico USB. Especificação: Processador Intel Core i5, se AMD linha Ryzen de processadores, com no mínimo 8 núcleos; 8 GB RAM (02 pentes 4GB) com possibilidade de expansão até 16 GB; SSD de 1 TB; interface de rede Gigabit Ethernet, on-board, com conector RJ-45; interfaces USB (Universal Serial Bus), versão 2.0 ou superior, on-board, que deverão estar completamente instaladas sobre o equipamento, sendo 02 (duas) portas USB frontais; Interface de som on-board com conectores para Line-In, Mic-In e Line-out; Garantia de 3 anos.	UND	5
9	CONDICIONADOR DE AR SPLIT 12000 BTUS SEM INSTALAÇÃO. Descrição: Condicionador De Ar Split 12000 Btus (Inverter) Quente E Frio (Reverso), Eficiência Em Energia Tipo "A", Modo De Operação: Ventila, Refrigerera, Aquece, Desumidifica, Climatiza, Automático. Com Controle Remoto, Deverá Ter Os recursos: Filtro, Timer, Ajustes Automáticos, Reinício Automático, Sistema De Purificação De Ar, Sistema Rápido De Resfriamento, Filtro De Ar Lavável E Compressor Inverter. Alimentação 220v. Garantia Mínima De Um Ano, Com Transporte. O Equipamento Deverá Estar Em Perfeitas Condições De Uso E Funcionando.	UND	1
10	CONDICIONADOR DE AR SPLIT 36000 BTUS PISO/TETO SEM INSTALAÇÃO. Descrição: Condicionador De Ar Split 36000 Btus Piso/Teto (Inverter), Quente E Frio (Reverso), Eficiência Em Energia Tipo "A", Modo De Operação: Ventila, Refrigerera, Aquece, Desumidifica, Climatiza, Automático. Com Controle Remoto, Deverá Ter Os Recursos: Filtro, Timer, Ajustes Automáticos, Reinício Automático, Sistema De Purificação De Ar, Sistema Rápido De Resfriamento, Filtro De Ar Lavável E Compressor Inverter. Alimentação 220v. Garantia Mínima De Um Ano, Com Transporte. O Equipamento Deverá Estar Em Perfeitas Condições De Uso E Funcionando.	UND	2
11	CONDICIONADOR DE AR SPLIT 9000 BTUS SEM INSTALAÇÃO. Descrição: Condicionador De Ar Split 9000 Btus (Inverter) Quente E Frio (Reverso), Eficiência Em Energia Tipo "A", Modo De Operação: Ventila, Refrigerera, Aquece, Desumidifica, Climatiza, Automático. Com Controle Remoto, Deverá Ter Os Recursos: Filtro, Timer, Ajustes Automáticos, Reinício Automático, Sistema De Purificação De Ar, Sistema Rápido De Resfriamento, Filtro De Ar Lavável E Compressor Inverter. Alimentação 220v. Garantia Mínima De Um Ano, Com Transporte. O Equipamento Deverá Estar Em Perfeitas Condições De Uso E Funcionando.	UND	2
12	DEPURADOR/EXAUSTOR AR. Descrição: Depurador De Ar Para Fogão De 5 Ou 6 Bocas Para Fixação Em Parede; Com 2 Filtros De Ar, Sendo Um Metálico E Lavável E O Outro De Carvão Ativado; Com Luminária; Com Máscara Captadora De Ar Em Vidro, Retrátil; Capacidade De Sucção Superior A 214 M³/H, Regulável Em 3 Velocidades; Baixo Nível De Ruído. MEDIDA(S): 80	UND	1



	Cm X 15 Cm X 50 Cm (± 10%; Largura X Altura X Profundidade). COR(ES): Branco. TENSÃO: 220 V Ou Bivolt. GARANTIA MÍNIMA: 12 (Doze) Meses, Contados Da Data Do Recebimento Definitivo. ACONDICIONAMENTO: Embalagem Original De Fábrica, Com Identificação E Quantidade Do Material. OBSERVAÇÃO(ÕES): Certificação Pelo INMETRO/PROCEL Com O Padrão 'A' De Consumo De Eletricidade.		
13	ENCARDENADORA ELETRICA. Descrição: Encadernadora De Espiral Elétrica; Extensão De Perfuração De 43 Cm; Furos 70 Cm; Tamanho De Mesa: 45 X 36 Cm; Tamanho Da Mesa Com Abas De 106 Cm; Voltagem 110v, Capacidade De Perfuração De 50 Folhas; Acessórios, Manual De Utilização E Garantia De 01 Ano.	UND	1
14	ESTABILIZADOR 300 VA. Descrição: Estabilizador Potencia 300va Ou W, Tensão De Entrada Bivolt Automático 115/127/220, Tensão De Saída 115v, Conexão De Entrada Plugue Nbr 14136, Conexão De Saída 6 Tomadas Nbr 14136, Porta Fusível Externo, Botão Liga E Desliga.	UND	6
15	FONE DE OUVIDO SUPRA AURICULAR OVER-EAR (TIPO HEADSET). Descrição: Arco de cabeça ajustável; Fones supra auriculares Over-Ear acolchoados (por cima dos ouvidos com almofadas de espuma macia); Som estéreo; Microfone incorporado em um único produto em haste; Microfone com redução de ruídos que reduz o barulho de fundo; Controles de volume dos fones e mudo do microfone integrados; Conectores tipo P3 (áudio combo) (plug 3,5mm) para o fone e o microfone unificados; Peso do produto com fios e sem embalagem de no máximo 100g; Resposta de frequência de no mínimo: 20 Hz - 20 kHz (fones de ouvido); 100 Hz - 6.500 kHz (microfone); Comprimento do cabo de no mínimo 1,8 metro; Compatível com Windows 10 e superiores; Garantia de 12 meses após o recebimento definitivo.	UND	3
16	FRAGMENTADORA DE PAPEL. Descrição: Fragmentadora De Documentos, Papéis, Formulários Sem Utilidade, Cartões, C D S E Dvds, Grampos E Clipes. Descrição: Tensão 110 V Ou Bivolt; Potência Mínima Do Motor 400 W; Fragmentação Partículas De 3,9 Mm X 40 Mm Ou Menores; Segurança P4 Ou Superior; Máximo De Folhas (75 G/M <sup>2</sup> ) 15 Folhas Ou Superior; Funcionamento Contínuo; Velocidade De Fragmentação 2 M/Min Ou Maior; Ruído < 65 Db (A); Abertura Mínima De Inserção (Papel) 220 Mm; Fragmentação De Grampos E Clipes; Fragmentação 20 Kg/H Ou Superior; Acionamento Automático, Com Sensor De Presença De Papel; Reversão Automática E Manual; Volume Da Lixeira 25 Litros Ou Superior; Sensor De Segurança; Sensor De Segurança Para Lixeira; Sensor De Presença De Papel; Engrenagens Metálicas, Separadores E Pentas Raspadores Metálicos; Função Auto Reverse; Presença De Rodízios; Cor: Preto, Cinza Ou Grafite.	UND	1
17	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA. Descrição: Impressora Laser Multifuncional (Copiadora, Scanner): Especificação Técnica: Tecnologia - Laser, Padrão De Co - Monocromático, Tipo Multifuncional (Imprime, Copia, Digitaliza) Em Verso Automático Em Preto Ate 56 Imagens Por Minuto Ou Colorido 30 Imagens Por Minuto, Memória - 2gb, Resolução De Impressão - 600x600, Resolução De Digitalização - 1200x1200/Interpolada: 19200x19200dpi, Resolução De Copia - 1200x1200, Velocidade De Impressão 30 Ppm, Função Duplex, Capacidade Da Bandeja - 150 Páginas, Ciclo Mensal -150.000, Interfaces Usb, Rede 10/100/1000 - . Garantia Mínima De 12 Meses.	UND	1
18	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA. Descrição: Impressora Multifuncional Colorida, 3x1 Impressora, Copiadora E Scanner Saída Da Impressora: Colorido Tanque De Tinta Frontal/Conexão: Cabo, Wireless E Wi-Fi Direct/Conexão Usb 2.0/Voltagem: 110 Volts, 220 Volts/Impressão: Jato De Tinta/Resolução De Impressão: Ate 5760 X 1440 Dpi.Ciclo De Trabalho: Ate 7.400	UND	5
19	KIT DE ILUMINAÇÃO PARA ESTÚDIO TIPO SOFTBOX. Descrição: Kit Iluminação Estúdio Profissional Softbox 70 Tripé Girafa. KIT ILUMINAÇÃO PROFISSIONAL Para Proporcionar Melhor Qualidade De Luz Em Estúdio. Deve Possuir 03 Potentes Pontos De Iluminação E 9 Lâmpadas Ultra Potentes, Sendo 08 Lâmpadas LED 16W Equivalente A 120W (Bivolt) E 01 Lâmpadas LED 105W 5400K-500K, 50Hz (Bivolt). A Iluminação Superior É Feita Através Da Utilização De Uma Girafa Com Um Softbox E A Iluminação Lateral É Feita Com 2 Softbox. Item Novo. Itens Inclusos: 2 Softbox (Haze) 50x70 Cm. 1 Soft Star Light 40x40 Cm Tipo Sombriana. 3 Tripés De Iluminação De 2mts. 1 Haste Para Girafinha. 2 Soquetes E27 Para 4 Lâmpadas. 8 Lâmpadas LED 16w Equivalente 120w (Bivolt 110v 220v). 1 Lâmpada LED (105W, 5400K-500K, 50Hz) Bivolt. 1 Bolsa Nylon Para Guarda E Transporte Dos Equipamentos. Modelo De Referência: Greika PKB Ou Outro De Qualidade Equivalente Ou Superior.	UND	1
20	KIT TECLADO & MOUSE SEM FIO. Descrição: Tipo Sem Fio; Interface Conectiva Usb Wireless; Frequência 2400mhz; Teclado Padrão Abnt li (Português Brasileiro); Teclado Alfanumérico; Teclas Multimídia (Sleep, Volume +, Volume -, Mudo, Play/Pause, Avançar E Voltar). Mouse Com Sensor Óptico Sem Fio. Alimentação Pilha Aaa; Cor Preto, Adequados Para Windows.	UND	8



	Alcance Mínimo De 10 Mt, Interface De Conexão Dos Dispositivos Usb.		
21	LENTE RF-S 55-210MM F/5-7.1 IS STM. Descrição: Modelo: RF-S 55-210mm F/5-7.1 IS STM; Montagem: RF-S; Diâmetro Para Filtro: 55mm; Distância Mínima De Focagem: 73cm Ângulo De Visão: 23° 20' - 6° 10'   15° 40' - 4° 5'   27° 50' - 7° 25'; Distância Focal: 55-210mm; Distância Focal (Em Uma Full Frame): 88-336mm; Distância Focal (Em Uma Full Frame): 88-336mm; Para-Sol Compatível: ET-60B; Dimensões (Diâmetro): 69mm; Dimensões (Largura): 135mm; Garantia Mínima De 12 Meses.	UND	1
22	LIQUIDIFICADOR 2LT. Descrição: Uso Doméstico, Capacidade 2 Litros; 3 Velocidades Com Pulsar; Auto-Limpante; Cor Branca; Copo Em Acrílico Com Tampa; Lâminas De Aço Inox; Sistema De Trava De Segurança; Porta-Fio; Bivolt. Acompanha Manual De Instrução. Garantia Mínima De 01 Ano.	UND	1
23	MICROFONE DE LAPELA SEM FIO. Descrição: Compatível com telefone celular Android, iOS e câmera digital; Microfone Lapela com 2 transmissores e 1 receptor; Qualidade de som profissional: Projeto da câmara de som antivibração; Cancelamento de ruído inteligente DSP (Digital Signal Processor); Microfone omnidirecional de silício de alta sensibilidade integrado no transmissor; Dois microfones de lapela com Protetor de Vento WideScreen (Peludos incluídos). Faixa de transmissão de áudio sem fio estável: Latência inferior a 5ms a 100 metros de distância; Recurso de seleção de frequência inteligente ao ligar; Método de espectro de propagação de salto de frequência (FHSS). Estojo de carregamento que suporta emparelhamento automático rápido; atualização e armazenamento para todo o sistema; Baterias de lítio integradas; com um tempo de execução ultra longo; Ajuste de ganho digital de 21 estágios. Modos de saída selecionáveis Mono/Estéreo/Segurança; Botões de mudo bidirecionais em transmissores; Monitoramento de áudio em tempo real com saída de fone de ouvido de 3,5 mm no receptor, Saída de linha de 3.5 mm no receptor; Carregamento por Contato na Case. Transmissão Sem fio: Wireless Digital; Transmissores Incluídos: 2 x Clip-On; Diversidade: Frequência; Largura de banda RF: 2.4GHz; Faixa operacional máxima: 100m (linha de visão); Máximo de sistemas por configuração: 1; Latência: <5 ms; Faixa Dinâmica: 100 dBA; Encriptação: Nenhum; Receptor: Fator de forma: Beltpack / Portátil; Opções de montagem: Clipe de cinto (Incluído); Antena: Fixa 1/4 Wave Wire; Número de canais de áudio: 2; Entrada / Saída de áudio: 1 x P2 1/8" / 3.5mm TRS Fêmea Saída Linha (Não Balanceada) 1 x P2 1/8" / 3.5mm TRS Fêmea Saída Fone de Ouvido (Não Balanceada); Nível de saída de áudio: Saída de 1/8"/3.5mm: +45 dB; Resposta de Frequência: 20Hz a 20kHz; Conectividade USB/Lightning: USB-C Tipo C (carregamento); Energia: Bateria Recarregável Interna; Capacidade da bateria interna: 530 mAh; Tempo de Carregamento: 2 horas; Tempo de Uso: mínimo 7.5 horas; Transmissor: Fator de forma: Clip / Microfone com Clip-On; Potência de saída RF: 1mW; Entrada / Saída de áudio: P2 1/8" / 3.5mm TRS Fêmea; Conector de cabo incluso: 1/8" / 3.5mm TRS; Silenciar: Seletor de Mudo Nível de entrada de áudio: -65 dBV; Controle de nível automático: sim; Processamento de Sinal: Nenhum; Resposta de Frequência: 20Hz a 20kHz; Energia: Bateria Recarregável Interna; Capacidade da bateria interna: mínimo 200 mAh; Tempo de Carregamento: 1,5 horas; Tempo de Uso: 4,5 horas; Conectividade USB / Lightning: 5 USB-C Tipo C (Alimentação de Barramento, carregamento); Microfone: Campo de som: Mono; Cápsula: Condensador de eletreto; Padrão Pola: Omnidirecional; Alcance de frequência: 20 Hz a 20 kHz; SPL máximo: 100 dB SPL; Sensibilidade: -42 dB; Faixa Dinâmica: 100 dB; Microfone Lapela: Fator de forma: Lavalier; Cor: PRETO; Campo de som: Mono; Cápsula: Condensador de eletreto; Padrão Polar: Omnidirecional; SPL máximo: Omnidirecional: 100 dB SPL; Itens Inclusos: Sistema de microfone duplo wireless (2.4 GHz); 1x receptor; 2x Transmissores com Microfone; 2x Microfones Lapela; 2x Protetores de Vento Windscreen; Case de Carregamento; Cabo TRS 3.5mm.	UND	3
24	MICROFONE DE MESA (TIPO GOOSENECK). Descrição: Tipo Gooseneck Com Haste Flexível, Chave De Acionamento Liga/Desliga E Anel Indicador Luminoso. Requisitos Mínimos: Microfone Condensador Profissional De Mesa (Tipo Gooseneck) De Alta Sensibilidade; Alimentação Por Phantom Power 9-52V; Com Base Para Mesa E Suporte Flexível Com Cápsula De Condensador, Saída Conector XLR Blindado; Led Próximo À Cápsula, Que Acende Quando O Microfone É Acionado E Chama A Atenção Do Operador Para O Mesmo Acionar O Canal Respectivo; Cabo Com, No Mínimo, 5 Metros E Plugue XLR; Cápsula Condensador De Eletreto; Impedância De Saída 200 _ 30% (A 1khz); Padrão Polar Cardioide; Resposta De Frequência 50 Hz A 16 Khz; Sensibilidade -38db - 3db (0db = 1V/Pa Em 1khz). Manual Em Português E Cobertura De Assistência Técnica Prestada No Local De Recebimento. Garantia De 12 Meses. Tecnicamente Equivalente Ou Superior Ao Modelo TSI MMF 303.	UND	12
25	MICROFONE DE MÃO SEM FIO. Descrição: Microfone de Mão, Tipo Sem Fio, Alimentação 02	UND	3



	Pilhas AA, Resposta Freqüência 516- 558 Hz, Tipo Receptor 2 Antenas, Características Adicionais Até 12 Canais Programáveis, Impedância 40 Ohms, Alcance 100 M, Alimentação Receptor 12 Vdc V, Dimensão 190 X 212 X 43 Mm, Padrão Polar Cardióide, Sensibilidade 2.1 Mv/Pa, Material Metal, Modulação Banda Larga Fm, Temperatura Operação -10 A + 55 °C.		
26	MICROONDAS. Descrição: Display Digital; Paine: Ajustar Relógio, Receitas Pré Programadas, Trava De Segurança, Teclas Rápidas, Potência: 800w, Voltagem: 110v Capacidade: 20 Litros. Produto De Referência: Consul Facilite. 01 Ano De Garantia.	UND	1
27	NOTEBOOK 500GB. Descrição: Processador Compatível Com Intel Core I5 Ou AMD Ryzen™, Com No Mínimo 8 Núcleos; Mínimo De 8 GB RAM; SSD De 500 GB; Display De LED De 14" Widescreen; Webcam; Bluetooth; WIFI; Rede Interna Padrão Gigabitethernet Com Conector RJ-45; HDMI, VGA; 3 Entradas USB; Teclado ABNT II. Garantia De 3 Anos	UND	2
28	PROJETOR DE IMAGEM. TELA DE PROJEÇÃO MÓVEL. Descrição: Possuir Tripé De Sustentação. Possuir Mecanismo De Retração Manual. Possuir Tamanho Mínimo De 2,43 X 1,82 Metros	UND	1
29	REFRIGERADOR. Descrição: Com Duas Portas (Duplex); Com Descongelamento Automático (Frost Free) - Capacidade Interna Total De Armazenagem Igual Ou Superior A 400 Litros; Função Congelamento Rápido/ Ou Compartimento Extra Frio/Turbo Freezer. Portas Verticais; Prateleiras Reguláveis Em Alturas Diferentes; Gaveta Interna; Compartimento Para Bandejas De Gelo; Com Gás Ecológico, Isento De CFC; Com Pés Niveladores. TENSÃO/FREQUÊNCIA:110 V, Com Tomada Compatível Com Padrão ABNT. MEDIDA(S):70 Cm X 175 Cm X 70 Cm, De Largura X Altura X Profundidade (Medidas Máximas). COR(ES):Branca. GARANTIA MÍNIMA:12 (Doze) Meses, Contados Da Data Do Recebimento Definitivo. ACONDICIONAMENTO: Embalagem Original De Fábrica, Com Identificação E Origem Do Material. OBSERVAÇÃO(ÕES):Certificação Pelo INMETRO/PROCEL Com O Padrão 'A' De Consumo De Eletricidade.	UND	1
30	SCANNER DE MESA DE ALTA VELOCIDADE. Descrição: Tipo De Scanner: Alimentação Vertical, Scanner Duplex Colorido; Resolução Óptica: 600 Dpi; Profundidade De Bit De Cor: 30 Bits Entrada/24 Bits De Saída; Profundidade De Bit De Tons De Cinza: 16 Bits De Entrada/8 Bits De Saída; Sensor Óptico: (CIS) Contact Image Sensor; Fonte De Luz: LED R/3 De 3 Cores; Velocidade De Digitalização: 35 Ppm/70 Ipm2: 300 Dpi Branco E Preto, Color, Escalas De Cinza; Profundidade De Bit De Cor - Colorido, Tons De Cinza, Profundidade De Bit Monocromático: RGB X 30 Bits Entrada / 24 Bits Saída.	UND	1
31	SMARTPHONE 128GB. Descrição: Processador Octa Core; Mínimo 2,2 Ghz; Potencia De Carregando Mínimo De 18 W; Tamanho Do Display Até 6.79"; Taxa De Sensibilidade Ao Toque 240Hz; Taxa De Atualização Da Tela 90Hz; Resolução FHD+ (2460 X 1080); Resolução Da Câmera Frontal 5MP; Resolução Da Câmera Traseira Principal De 50MP; Proporção Da Tela 20.5:9; Memória RAM Mínima De 4GB; Memória Interna Mínima De 128GB; Memória Expansível Sim, Cartão Microsd; Dual Chip; Suporta Duplo Nano SIM; Conexões 5G / 4G / 3G / 2G; Conector De Entrada USB-C; Localização GPS / Galileo / GLONASS / Beidou; Bluetooth 5.0; Wi-Fi 2.4ghz   Wi-Fi 5ghz; Sistema Operacional Android 13 Ou Superior; Capacidade Da Bateria 5000mah.	UND	3
32	SUORTE DE MESA PARA TABLET. Descrição: Material Alumínio/Plástico, Aplicação Suporte De Mesa Para Celular/Tablet, Características Adicionais Base Antiderrapante, Tipo Ajustável.	UND	1
33	SUORTE PARA FUNDO INFINITO. Descrição: 01 Barra De (Alumínio) De 3,00 M. Fracionada Em 3 Seções De 1,00 M, Com Eixos De Emenda Usinados Em Metal. Garantia De 90 Dias Largura Ajustável Possibilitando O Uso Em 1,00 M/ 2,00 M Ou 3,00 M. Altura Ajustável De 1,05 M Até 3,10 M Em Qualquer Altura Dentro Destas Dimensões. *02 Conexões De Barra Em Tripé, Em Nylon Industrial (Alta Resistência) Com Rosca Em Metal Para Conexão Em Tripé. Knobs Para Trava Da Barra, Sistema Totalmente Eficiente E Reforçado. *02 Tripés ( 1,05 M / 3,10 M). Abertura Dos Pés: 1,05 M. Tripés Reforçados E Com Ótimo Acabamento (Tripé Nacional). Tripés Com Braçadeiras Em Plástico Industrial, Paredes Reforçadas, Com Travas Eficientes Mantendo Sempre Na Posição Ajustada. Tripés Com Base De Grande Abrangência, Firme, Proporciona Uma Excelente Estabilidade. Peso Total Do Suporte - 4,00 Kg.	UND	1
34	TABLET 128GB. Descrição: Processador Octa Core; Mínimo 2,4 Ghz; Tamanho Do Display 11"; Taxa De Sensibilidade Ao Toque 180Hz; Taxa De Atualização Da Tela 90Hz; Resolução 1920 X 1200 (FHD+); Densidade De Pixels 207 PPI; Resolução Da Câmera Frontal 5MP; Resolução Da Câmera Traseira De 8MP; Memória RAM Mínima De 4GB; Memória Interna Mínima De 128GB; Memória Expansível; Conector De Entrada USB-C; Conector De Fone De Ouvido 3.5mm; Bluetooth 5.0; Wi-Fi 2.4ghz   Wi-Fi 5ghz; Sistema Operacional Android 14 Ou Superior; Capacidade Da Bateria 8000mah.	UND	12



35	TELEVISOR. Descrição: Tamanho Tela 70 Pol, Voltagem Bivolt V, Características Adicionais Smart Tv, Full Hd, Entradas Hdmi Usb, Wi-Fi In, Conversor Digital, Tipo Tela Led, Acessórios: controle Remoto/Sleep Time/Vhf/Uhf E Tv A Cabo.	UND	1
36	TELEVISOR. Descrição: Tamanho Tela 80 Pol, Voltagem Bivolt V, Características Adicionais Smart Tv, Full Hd, Entradas Hdmi Usb, Wifi In, Conversor Digital, Tipo Tela Led, Acessórios: controle Remoto/Sleep Time/Vhf/Uhf E.Tv A Cabo	UND	1
37	TRIPÉ PROFISSIONAL PARA FOTO E VÍDEO. Descrição: Tripé Profissional Para Foto E Vídeo; Material: Alumínio; Cabeça Ball Head; Coluna Com Engrenagens Que Se Inclina A Até 180º; Pode Facilmente Ser Invertido E Utilizado Para Macro Fotografia; Pernas Com 4 Seções; Inclui Nível De Bolha; Pés Emborrachados; Altura Máxima: 1,61cm; Altura Mínima: 24cm; Suporta Até 3,5kg	UND	2

Em face da necessidade identificada, o presente estudo tem por finalidade demonstrar que, em momento prévio, foram realizadas discussões junto à administração da Câmara Municipal, a fim de avaliar a viabilidade e a pertinência da contratação do objeto licitado. Ressalta-se, ainda, que a empresa contratada deverá estar ciente das condições operacionais específicas do município, conforme já exposto, considerando as dificuldades de acesso, as adversidades geográficas e a limitação de infraestrutura em determinadas regiões. Tal compreensão é essencial para assegurar o pleno cumprimento das obrigações contratuais, garantindo a efetividade na execução dos serviços e o atendimento integral das demandas da Casa Legislativa.

#### **V – Levantamento de Mercado**

Realizamos pesquisa de preços no banco de preços mantido pela Licitanet Licitações Eletrônicas, sob o CNPJ 21.280.462/0001-80 e PNCP (Portal Nacional de Contratações Públicas) e em contratações similares realizadas por órgãos públicos, buscas em sítios eletrônicos especializados. Em atendimento à Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021, que dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens e contratação de serviços, apresentamos a metodologia utilizada para a obtenção dos valores de mercado, em conformidade com o Art. 5º, incisos I e II, da referida Instrução Normativa:

*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;*

Em complemento ao texto anteriormente apresentado, e em consonância com o Art. 23 da Lei 14.133/21, detalhamos como o valor estimado da contratação foi definido, buscando compatibilidade com os valores praticados pelo mercado, considerando os preços constantes de bancos de dados públicos, as quantidades a serem contratadas, a potencial economia de escala e as peculiaridades do local de execução do objeto.



Art. 23. O valor previamente estimado da contratação deverá ser compatível com os valores praticados pelo mercado, considerados os preços constantes de bancos de dados públicos e as quantidades a serem contratadas, observadas a potencial economia de escala e as peculiaridades do local de execução do objeto.

§ 1º No processo licitatório para aquisição de bens e contratação de serviços em geral, conforme regulamento, o valor estimado será definido com base no melhor preço aferido por meio da utilização dos seguintes parâmetros, adotados de forma combinada ou não:

I - composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente no painel para consulta de preços ou no banco de preços em saúde disponíveis no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP);

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;

III - utilização de dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que contenham a data e hora de acesso;

(...)

O objeto do presente estudo é para o processo de registro de preço para contratação de empresa para eventual fornecimento de material permanente, para atender às necessidades da Câmara Municipal de Oeiras do Pará/PA

## VI – Estimativa do Valor da Contratação

Conforme demonstrado no item V deste Estudo Técnico Preliminar, a especificidade do objeto, o aspecto técnico e o caráter personalíssimo da contratação para a solução da necessidade justificam o valor estimado para a presente contratação.

É importante frisar que o valor de referência foi obtido através de preços praticados no mercado como disposto anteriormente.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	ADAPTADOR WIRELESS/WIFI. Descrição: Conectividade WLAN, Modelo Wireless, Sem Fio, com Drive de Instalação.	UND	8	R\$ 230,333	R\$ 1.842,66
2	BASTÃO DE LUZ DE LED RGB. Descrição: CCT entre 3000k - 6000k; Até 1000 Lumens; Comprimento Mínimo de 50cm; Bateria de Íon de Lítio Recarregável de Alta Capacidade.	UND	1	R\$ 274,667	R\$ 284,67
3	CADEIRA FIXA ESTOFADA SEM BRAÇOS.	UND	20	R\$ 698,533	R\$ 13.970,66



	Descrição: Cadeira estofada, espaldar médio, montada sobre armação tubular de aço. Estrutura produzida em tubo de aço com espessura de 1,9mm, e diâmetro mínimo de 20mm. Base fixa do tipo 4 pés com ponteiros de acabamento injetadas em polipropileno na mesma cor da estrutura. Capacidade mínima de carga: 150 Kg. Assento e encosto deverão ter estrutura em madeira compensada. Dimensões mínimas do assento: L=450mm, P=440mm. Dimensões mínimas do encosto: L=420mm, A= 350mm. O conjunto do móvel deverá estar em conformidade com as normas NBR13962:2018.				
4	CADEIRA GIRATÓRIA BRANCA TIPO PRESIDENTE. Descrição: Cadeira do tipo presidente, com apoio para os braços, com cinco pés em aço ou metal cromado e rodízios duplos. Mecanismo Relax, com alavanca para acionamento da regulagem. Em couro, couro sintético (PU) ou ecológico, na cor Branca. Densidade da almofada entre 50 e 65 Kg/m3. Dimensões mínimas: largura do encosto 50cm, altura do encosto 68cm, profundidade do assento 46cm e altura do assento ao piso 41cm.	UND	1	R\$ 7.493,000	R\$ 7.493,00
5	CADEIRA GIRATÓRIA PRETA TIPO PRESIDENTE. Descrição: Cadeira do tipo presidente, com apoio para os braços, com cinco pés em aço ou metal cromado e rodízios duplos. Mecanismo Relax, com alavanca para acionamento da regulagem. Em couro, couro sintético (PU) ou ecológico, na cor preta. Densidade da almofada entre 50 e 65 Kg/m3. Dimensões mínimas: largura do encosto 50cm, altura do encosto 68cm, profundidade do assento 46cm e altura do assento ao piso 41cm.	UND	12	R\$ 7.493,000	R\$ 89.916,00
6	CAIXA DE SOM COM CONEXÃO BLUETOOTH. Descrição: Versão do Bluetooth: 5.4; Tempo de Reprodução de Música (hrs): 18; Potência de Saída (W RMS): 240; À prova d'água, Resposta de Frequência Dinâmica aproximada 40Hz - 20kHz (-6dB); Entrada cabo de áudio 3,5 mm; Entrada para microfone; Garantia: 12 meses de garantia	UND	1	R\$ 10.804,667	R\$ 10.804,67
7	CÂMERA MIRRORLESS PROFISSIONAL COMPACTA EOS R50 COM LENTE RF-S 18-45MM + LENTE RF 50MM F1.8 STM.	UND	1	R\$ 18.388,553	R\$ 18.388,55



	Descrição: Câmera Digital Modelo: Sistema R; Tipo Mirrorless; Compatível com Lentes RF e RF-S; Fotos por Segundo: Até 15 fps; Cor: Preto; Sensor: 22,3 x 14,9mm (APS-C); Processador: DIG!C X; Resolução: 24.2 Megapixels; Vídeo: 4K 30P   FULL HD 120P; Oversample: 6K; Sensibilidade ISO: Foto: 100-32000 (Exp. até 51200)   Vídeo:100-12800 (Exp. até 25600); Saída HDMI; Cartão de Memória: 1x SD   SDHC   SDXC (Compatível com UHS-I); Flash Pop-Up; Sistema de Foco Automático: Dual Pixel CMOS AF II; Ponto de Foco: Até 651 posições de AF disponíveis; Visor eletrônico OLED aprox. 2.360.000 pontos; Tela LCD: 3,0"   1.620.000 pontos - Tela LCD Articulada; Conexões Sem Fio: Wi-Fi 2.4GHz   Bluetooth; Bateria: LP-E17				
8	COMPUTADOR COMPLETO. Descrição: Microcomputador completo com Monitor LED de 21 polegadas widescreen Resolução de 1920 x 1080, Teclado USB - Norma ABNT II e Mouse Optico USB. Especificação: Processador Intel Core i5, se AMD linha Ryzen de processadores, com no mínimo 8 núcleos; 8 GB RAM (02 pentes 4GB) com possibilidade de expansão até 16 GB; SSD de 1 TB; interface de rede Gigabit Ethernet, on-board, com conector RJ-45; interfaces USB (Universal Serial Bus), versão 2.0 ou superior, on-board, que deverão estar completamente instaladas sobre o equipamento, sendo 02 (duas) portas USB frontais; Interface de som on-board com conectores para Line-In, Mic-In e Line-out; Garantia de 3 anos.	UND	5	R\$5.596,667	R\$ 27.983,34
9	CONDICIONADOR DE AR SPLIT 12000 BTUS SEM INSTALAÇÃO. Descrição: Condicionador De Ar Split 12000 Btus (Inverter) Quente E Frio (Reverso), Eficiência Em Energia Tipo "A", Modo De Operação: Ventila, Refrigera, Aquece, Desumidifica, Climatiza, Automático. Com Controle Remoto, Deverá Ter Os Recursos: Filtro, Timer, Ajustes Automáticos, Reinício Automático, Sistema De Purificação De Ar, Sistema Rapido De Resfriamento, Filtro De Ar Lavável E Compressor Inverter. Alimentação 220v. Garantia Mínima De Um Ano, Com Transporte. O Equipamento Deverá Estar Em Perfeitas Condições De Uso E Funcionando.	UND	1	R\$ 3.084,230	R\$ 3.084,23
10	CONDICIONADOR DE AR SPLIT 36000 BTUS PISO/TETO SEM INSTALAÇÃO. Descrição:	UND	2	R\$ 9.044,447	R\$ 18.088,89



	Condicionador De Ar Split 36000 Btus Piso/Teto (Inverter), Quente E Frio (Reverso), Eficiência Em Energia Tipo "A", Modo De Operação: Ventila, Refrigera, Aquece, Desumidifica, Climatiza, Automático. Com Controle Remoto, Deverá Ter Os Recursos: Filtro, Timer, Ajustes Automáticos, Reinício Automático, Sistema De Purificação De Ar, Sistema Rapido De Resfriamento, Filtro De Ar Lavável E Compressor Inverter. Alimentação 220v. Garantia Mínima De Um Ano, Com Transporte. O Equipamento Deverá Estar Em Perfeitas Condições De Uso E Funcionando.				
11	CONDICIONADOR DE AR SPLIT 9000 BTUS SEM INSTALAÇÃO. Descrição: Condicionador De Ar Split 9000 Btus (Inverter) Quente E Frio (Reverso), Eficiência Em Energia Tipo "A", Modo De Operação: Ventila, Refrigera, Aquece, Desumidifica, Climatiza, Automático. Com Controle Remoto, Deverá Ter Os Recursos: Filtro, Timer, Ajustes Automáticos, Reinício Automático, Sistema De Purificação De Ar, Sistema Rapido De Resfriamento, Filtro De Ar Lavável E Compressor Inverter. Alimentação 220v. Garantia Mínima De Um Ano, Com Transporte. O Equipamento Deverá Estar Em Perfeitas Condições De Uso E Funcionando.	UND	2	R\$ 4.033,00	R\$ 8.066,00
12	DEPURADOR/EXAUSTOR AR. Descrição: Depurador De Ar Para Fogão De 5 Ou 6 Bocas Para Fixação Em Parede; Com 2 Filtros De Ar, Sendo Um Metálico E Lavável E O Outro De Carvão Ativado; Com Luminária; Com Máscara Captadora De Ar Em Vidro, Retrátil; Capacidade De Sucção Superior A 214 M³/H, Regulável Em 3 Velocidades; Baixo Nível De Ruído. MEDIDA(S): 80 Cm X 15 Cm X 50 Cm (± 10%; Largura X Altura X Profundidade). COR(ES): Branco. TENSÃO: 220 V Ou Bivolt. GARANTIA MÍNIMA: 12 (Doze) Meses, Contados Da Data Do Recebimento Definitivo. ACONDICIONAMENTO: Embalagem Original De Fábrica, Com Identificação E Quantidade Do Material. OBSERVAÇÃO(ÕES): Certificação Pelo INMETRO/PROCEL Com O Padrão 'A' De Consumo De Eletricidade.	UND	1	R\$ 2.547,007	R\$ 2.547,01
13	ENCARDENADORA ELETRICA. Descrição: Encadernadora De Espiral Elétrica; Extensão De Perfuração De 43 Cm; Furos	UND	1	R\$ 1.094,663	R\$ 1.094,66



	70 Cm; Tamanho De Mesa: 45 X 36 Cm; Tamanho Da Mesa Com Abas De 106 Cm; Voltagem 110v, Capacidade De Perfuração De 50 Folhas; Acessórios, Manual De Utilização E Garantia De 01 Ano.				
14	ESTABILIZADOR 300 VA. Descrição: Estabilizador Potencia 300va Ou W, Tensao De Entrada Bivolt Automatico 115/127/220, Tensao De Saida 115v, Conexao De Entrada Plugue Nbr 14136, Conexao De Saida 6 Tomadas Nbr 14136, Porta Fusivel Externo, Botao Liga E Desliga.	UND	6	R\$ 562,667	R\$ 3.376,00
15	FONE DE OUVIDO SUPRA AURICULAR OVER-EAR (TIPO HEADSET). Descrição: Arco de cabeça ajustável; Fones supra auriculares Over-Ear acolchoados (por cima dos ouvidos com almofadas de espuma macia); Som estéreo; Microfone incorporado em um único produto em haste; Microfone com redução de ruídos que reduz o barulho de fundo; Controles de volume dos fones e mudo do microfone integrados; Conectores tipo P3 (áudio combo) (plug 3,5mm) para o fone e o microfone unificados; Peso do produto com fios e sem embalagem de no máximo 100g; Resposta de frequência de no mínimo: 20 Hz - 20 kHz (fones de ouvido); 100 Hz - 6.500 kHz (microfone); Comprimento do cabo de no mínimo 1,8 metro; Compatível com Windows 10 e superiores; Garantia de 12 meses após o recebimento definitivo.	UND	3	R\$ 304,667	R\$ 914,00
16	FRAGMENTADORA DE PAPEL. Descrição: Fragmentadora De Documentos, Papéis, Formulários Sem Utilidade, Cartões, C D S E Dvds, Grampos E Clipes. Descrição: Tensão 110 V Ou Bivolt; Potência Mínima Do Motor 400 W; Fragmentação Partículas De 3,9 Mm X 40 Mm Ou Menores; Segurança P4 Ou Superior; Máximo De Folhas (75 G/M <sup>2</sup> ) 15 Folhas Ou Superior; Funcionamento Contínuo; Velocidade De Fragmentação 2 M/Min Ou Maior; Ruído < 65 Db (A); Abertura Mínima De Inserção (Papel) 220 Mm; Fragmentação De Grampos E Clipes; Fragmentação 20 Kg/H Ou Superior; Acionamento Automático, Com Sensor De Presença De Papel; Reversão Automática E Manual; Volume Da Lixeira 25 Litros Ou Superior; Sensor De Segurança; Sensor De Segurança Para Lixeira; Sensor De Presença De Papel; Engrenagens Metálicas, Separadores E	UND	1	R\$ 4.576,290	R\$ 4.576,29



	Pentes Raspadores Metálicos; Função Auto Reverse; Presença De Rodízios; Cor: Preto, Cinza Ou Grafite.				
17	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMATICA. Descrição: Impressora Laser Multifuncional (Copiadora, Scanner): Especificação Técnica: Tecnologia - Laser, Padrão De Co - Monocromático, Tipo Multifuncional (Imprime, Copia, Digitaliza) Em Verso Automático Em Preto Até 56 Imagens Por Minuto Ou Colorido 30 Imagens Por Minuto, Memória - 2gb, Resolução De Impressão - 600x600, Resolução De Digitalização - 1200x1200/Interpolada: 19200x19200dpi, Resolução De Cópia - 1200x1200, Velocidade De Impressão 30 Ppm, Função Duplex, Capacidade Da Bandeja - 150 Páginas, Ciclo Mensal -150.000, Interfaces Usb, Rede 10/100/1000 - . Garantia Mínima De 12 Meses.	UND	1	R\$ 6.711,333	R\$ 6.711,33
18	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA. Descrição: Impressora Multifuncional Colorida, 3x1 Impressora, Copiadora E Scanner Saída Da Impressora: Colorido Tanque De Tinta Frontal/Conexão: Cabo, Wireless E Wi-Fi Direct/Conexão Usb 2.0/Voltagem: 110 Volts, 220 Volts/Impressão: Jato De Tinta/Resolução De Impressão: Até 5760 X 1440 Dpi.Ciclo De Trabalho: Até 7.400	UND	5	R\$ 7.191,333	R\$ 35.956,67
19	KIT DE ILUMINAÇÃO PARA ESTÚDIO TIPO SOFTBOX. Descrição: Kit Iluminação Estúdio Profissional Softbox 70 Tripé Girafa. KIT ILUMINAÇÃO PROFISSIONAL Para Proporcionar Melhor Qualidade De Luz Em Estúdio. Deve Possuir 03 Potentes Pontos De Iluminação E 9 Lâmpadas Ultra Potentes, Sendo 08 Lâmpadas LED 16W Equivalente A 120W (Bivolt) E 01 Lâmpadas LED 105W 5400K-500K, 50Hz (Bivolt). A Iluminação Superior É Feita Através Da Utilização De Uma Girafa Com Um Softbox E A Iluminação Lateral É Feita Com 2 Softbox. Item Novo. Itens Inclusos: 2 Softbox (Haze) 50x70 Cm. 1 Soft Star Light 40x40 Cm Tipo Sombrinha. 3 Tripés De Iluminação De 2mts. 1 Haste Para Girafinha. 2 Soquetes E27 Para 4 Lâmpadas. 8 Lâmpadas LED 16w Equivalente 120w (Bivolt 110v 220v). 1 Lâmpada LED (105W, 5400K-500K, 50Hz) Bivolt. 1 Bolsa Nylon Para Guarda E Transporte Dos Equipamentos. Modelo De	UND	1	R\$ 2.112,620	R\$ 2.112,62



	Referência: Greika PKB Ou Outro De Qualidade Equivalente Ou Superior.				
20	KIT TECLADO & MOUSE SEM FIO. Descrição: Tipo Sem Fio; Interface Conectiva Usb Wireless; Frequência 2400mhz; Teclado Padrão Abnt li (Português Brasileiro); Teclado Alfanumérico; Teclas Multimídia (Sleep, Volume +, Volume -, Mudo, Play/Pause, Avançar E Voltar). Mouse Com Sensor Óptico Sem Fio. Alimentação Pilha Aaa; Cor Preto, Adequados Para Windows. Alcance Minimo De 10 Mt, Interface De Conexão Dos Dispositivos Usb.	UND	8	R\$ 265,667	R\$ 2.125,34
21	LENTE RF-S 55-210MM F/5-7.1 IS STM. Descrição: Modelo: RF-S 55-210mm F/5-7.1 IS STM; Montagem: RF-S; Diâmetro Para Filtro: 55mm; Distância Mínima De Focagem: 73cm Ângulo De Visão: 23° 20' - 6° 10'   15° 40' - 4° 5'   27° 50' - 7° 25'; Distância Focal: 55-210mm; Distância Focal (Em Uma Full Frame): 88-336mm; Distância Focal (Em Uma Full Frame): 88-336mm; Para-Sol Compatível: ET-60B; Dimensões (Diâmetro): 69mm; Dimensões (Largura): 135mm; Garantia Mínima De 12 Meses.	UND	1	R\$ 7.866,600	R\$ 7.866,60
22	LIQUIDIFICADOR 2LT. Descrição: Uso Doméstico, Capacidade 2 Litros; 3 Velocidades Com Pulsar; Auto-Limpante; Cor Branca; Copo Em Acrílico Com Tampa; Lâminas De Aço Inox; Sistema De Trava De Segurança; Porta-Fio; Bivolt. Acompanha Manual De Instrução. Garantia Mínima De 01 Ano.	UND	1	R\$ 452,133	R\$ 452,13
23	MICROFONE DE LAPELA SEM FIO. Descrição: Compatível com telefone celular Android, iOS e câmera digital; Microfone Lapela com 2 transmissores e 1 receptor; Qualidade de som profissional; Projeto da câmara de som antivibração; Cancelamento de ruído inteligente DSP (Digital Signal Processor); Microfone omnidirecional de silício de alta sensibilidade integrado no transmissor; Dois microfones de lapela com Protetor de Vento WideScreen (Peludos incluídos). Faixa de transmissão de áudio sem fio estável: Latência inferior a 5ms a 100 metros de distância; Recurso de seleção de frequência inteligente ao ligar; Método de espectro de propagação de salto de frequência (FHSS). Estojo de carregamento que suporta emparelhamento automático	UND	3	R\$ 3.086,553	R\$ 9.259,66



<p>rápido; atualização e armazenamento para todo o sistema; Baterias de lítio integradas; com um tempo de execução ultra longo; Ajuste de ganho digital de 21 estágios, Modos de saída selecionáveis Mono/Estéreo/Segurança; Botões de mudo bidirecionais em transmissores; Monitoramento de áudio em tempo real com saída de fone de ouvido de 3,5 mm no receptor, Saída de linha de 3.5 mm no receptor; Carregamento por Contato na Case. Transmissão Sem fio: Wireless Digital; Transmissores Incluídos: 2 x ClipOn; Diversidade: Frequência; Largura de banda RF: 2.4GHz; Faixa operacional máxima: 100m (linha de visão); Máximo de sistemas por configuração: 1; Latência: &lt;5 ms; Faixa Dinâmica: 100 dBA; Encriptação: Nenhum; Receptor: Fator de forma: Beltpack / Portátil; Opções de montagem: Clipe de cinto (Incluído); Antena: Fixa 1/4 Wave Wire; Número de canais de áudio: 2; Entrada / Saída de áudio: 1 x P2 1/8" / 3.5mm TRS Fêmea Saída Linha (Não Balanceada) 1 x P2 1/8" / 3.5mm TRS Fêmea Saída Fone de Ouvido (Não Balanceada); Nível de saída de áudio: Saída de 1/8"/3.5mm: +45 dB; Resposta de Frequência: 20Hz a 20kHz; Conectividade USB/Lightning: USB-C Tipo C (carregamento); Energia: Bateria Recarregável Interna; Capacidade da bateria interna: 530 mAh; Tempo de Carregamento: 2 horas; Tempo de Uso: mínimo 7.5 horas; Transmissor: Fator de forma: Clip / Microfone com Clip-On; Potência de saída RF: 1mW; Entrada / Saída de áudio: P2 1/8" / 3.5mm TRS Fêmea; Conector de cabo incluso: 1/8" / 3.5mm TRS; Silenciar: Seletor de Mudo Nível de entrada de áudio: -65 dBV; Controle de nível automático: sim; Processamento de Sinal: Nenhum; Resposta de Frequência: 20Hz a 20kHz; Energia: Bateria Recarregável Interna; Capacidade da bateria interna: mínimo 200 mAh; Tempo de Carregamento: 1,5 horas; Tempo de Uso: 4,5 horas; Conectividade USB / Lightning: 5 USB-C Tipo C (Alimentação de Barramento, carregamento); Microfone: Campo de som: Mono; Cápsula: Condensador de eletreto; Padrão Pola: Omnidirecional; Alcance de frequência: 20 Hz a 20 kHz; SPL máximo:</p>				
---	--	--	--	--



	100 dB SPL; Sensibilidade: -42 dB; Faixa Dinâmica: 100 dB; Microfone Lapela: Fator de forma: Lavalier; Cor: PRETO; Campo de som: Mono; Cápsula: Condensador de eletreto; Padrão Polar: Omnidirecional; SPL máximo: Omnidirecional: 100 dB SPL; Itens Inclusos: Sistema de microfone duplo wireless (2.4 GHz); 1x receptor; 2x Transmissores com Microfone; 2x Microfones Lapela; 2x Protetores de Vento Windscreen; Case de Carregamento; Cabo TRS 3.5mm.				
24	MICROFONE DE MESA (TIPO GOOSENECK). Descrição: Tipo Gooseneck Com Haste Flexível, Chave De Acionamento Liga/Desliga E Anel Indicador Luminoso. Requisitos Mínimos: Microfone Condensador Profissional De Mesa (Tipo Gooseneck) De Alta Sensibilidade; Alimentação Por Phantom Power 9-52V; Com Base Para Mesa E Suporte Flexível Com Cápsula De Condensador, Saída Conector XLR Blindado; Led Próximo À Cápsula, Que Acende Quando O Microfone É Acionado E Chama A Atenção Do Operador Para O Mesmo Acionar O Canal Respectivo; Cabo Com, No Mínimo, 5 Metros E Plugue XLR; Cápsula Condensador De Eletreto; Impedância De Saída 200 _ 30% (A 1khz); Padrão Polar Cardióide; Resposta De Frequência 50 Hz A 16 Khz; Sensibilidade -38db - 3db (0db = 1V/Pa Em 1khz). Manual Em Português E Cobertura De Assistência Técnica Prestada No Local De Recebimento. Garantia De 12 Meses. Tecnicamente Equivalente Ou Superior Ao Modelo TSI MMF 303.	UND	12	R\$ 1.938,770	R\$ 23.265,24
25	MICROFONE DE MÃO SEM FIO. Descrição: Microfone de Mão, Tipo Sem Fio, Alimentação 02 Pilhas AA, Resposta Frequência 516- 558 Hz, Tipo Receptor 2 Antenas, Características Adicionais Até 12 Canais Programáveis, Impedância 40 Ohms, Alcance 100 M, Alimentação Receptor 12 Vdc V, Dimensão 190 X 212 X 43 Mm, Padrão Polar Cardióide, Sensibilidade 2.1 Mv/Pa, Material Metal, Modulação Banda Larga Fm, Temperatura Operação-10 A + 55 °C.	UND	3	R\$ 1.716,000	R\$ 5.148,00
26	MICROONDAS. Descrição: Display Digital; Painel: Ajustar Relógio, Receitas Pré Programadas, Trava De Segurança, Teclas Rápidas, Potência: 800w, Voltagem: 110v Capacidade: 20 Litros. Produto De	UND	1	R\$ 811,513	R\$ 811,51



	Referência: Consul Facilite. 01 Ano De Garantia.				
27	NOTEBOOK 500GB. Descrição: Processador Compatível Com Intel Core I5 Ou AMD Ryzen™, Com No Mínimo 8 Núcleos; Mínimo De 8 GB RAM; SSD De 500 GB; Display De LED De 14" Widescreen; Webcam; Bluetooth; WIFI; Rede Interna Padrão Gigabitethernet Com Conector RJ-45; HDMI, VGA; 3 Entradas USB; Teclado ABNT II. Garantia De 3 Anos	UND	2	R\$ 5.433,007	R\$ 10.866,01
28	PROJETOR DE IMAGEM. TELA DE PROJEÇÃO MÓVEL. Descrição: Possuir Tripé De Sustentação. Possuir Mecanismo De Retração Manual. Possuir Tamanho Mínimo De 2,43 X 1,82 Metros	UND	1	R\$ 10.756,667	R\$ 10.756,67
29	REFRIGERADOR. Descrição: Com Duas Portas (Duplex); Com Descongelamento Automático (Frost Free) - Capacidade Interna Total De Armazenagem Igual Ou Superior A 400 Litros; Função Congelamento Rápido/ Ou Compartimento Extra Frio/Turbo Freezer. Portas Verticais; Prateleiras Reguláveis Em Alturas Diferentes; Gaveta Interna; Compartimento Para Bandejas De Gelo; Com Gás Ecológico, Isento De CFC; Com Pés Niveladores. TENSÃO/FREQUÊNCIA:110 V, Com Tomada Compatível Com Padrão ABNT. MEDIDA(S):70 Cm X 175 Cm X 70 Cm, De Largura X Altura X Profundidade (Medidas Máximas). COR(ES):Branca. GARANTIA MÍNIMA:12 (Doze) Meses, Contados Da Data Do Recebimento Definitivo. ACONDICIONAMENTO: Embalagem Original De Fábrica, Com Identificação E Origem Do Material. OBSERVAÇÃO(ÕES):Certificação Pelo INMETRO/PROCEL Com O Padrão 'A' De Consumo De Eletricidade.	UND	1	R\$ 5.161,000	R\$ 5.161,00
30	SCANNER DE MESA DE ALTA VELOCIDADE. Descrição: Tipo De Scanner: Alimentação Vertical, Scanner Duplex Colorido; Resolução Óptica: 600 Dpi; Profundidade De Bit De Cor: 30 Bits Entrada/24 Bits De Saida; Profundidade De Bit De Tons De Cinza: 16 Bits De Entrada/8 Bits De Saida; Sensor Óptico: (CIS) Contact Image Sensor; Fonte De Luz: LED RGB De 3 Cores; Velocidade De Digitalização: 35 Ppm/70 lpm2: 300 Dpi Branco E Preto, Color, Escalas De Cinza; Profundidade De Bit De Cor - Colorido, Tons De Cinza,	UND	1	R\$ 5.271,667	R\$ 5.271,67



	Profundidade De Bit Monocromático: RGB X 30 Bits Entrada / 24 Bits Saída.				
31	SMARTPHONE 128GB. Descrição: Processador Octa Core; Mínimo 2,2 Ghz; Potencia De Carregando Mínimo De 18 W; Tamanho Do Display Até 6.79"; Taxa De Sensibilidade Ao Toque 240Hz; Taxa De Atualização Da Tela 90Hz; Resolução FHD+ (2460 X 1080); Resolução Da Câmera Frontal 5MP; Resolução Da Câmera Traseira Principal De 50MP; Proporção Da Tela 20.5:9; Memória RAM Mínima De 4GB; Memória Interna Mínima De 128GB; Memória Expansível Sim, Cartão Microsd; Dual Chip; Suporta Duplo Nano SIM; Conexões 5G / 4G / 3G / 2G; Conector De Entrada USB-C; Localização GPS / Galileo / GLONASS / Beidou; Bluetooth 5.0; Wi-Fi 2.4ghz   Wi-Fi 5ghz; Sistema Operacional Android 13 Ou Superior; Capacidade Da Bateria 5000mah.	UND	3	R\$ 4.398,333	R\$ 13.195,00
32	SUPORTE DE MESA PARA TABLET. Descrição: Material Alumínio/Plástico, Aplicação Suporte De Mesa Para Celular/Tablet, Características Adicionais Base Antiderrapante, Tipo Ajustável.	UND	1	R\$ 248,937	R\$ 248,94
33	SUPORTE PARA FUNDO INFINITO. Descrição: 01 Barra De (Alumínio) De 3,00 M. Fracionada Em 3 Seções De 1,00 M, Com Eixos De Emenda Usinados Em Metal. Garantia De 90 Dias Largura Ajustável Possibilitando O Uso Em 1,00 M/ 2,00 M Ou 3,00 M. Altura Ajustável De 1,05 M Até 3,10 M Em Qualquer Altura Dentro Destas Dimensões. *02 Conexões De Barra Em Tripé, Em Nylon Industrial (Alta Resistência) Com Rosca Em Metal Para Conexão Em Tripé. Knobs Para Trava Da Barra, Sistema Totalmente Eficiente E Reforçado. *02 Tripés ( 1,05 M / 3,10 M). Abertura Dos Pés: 1,05 M. Tripés Reforçados E Com Ótimo Acabamento (Tripé Nacional). Tripés Com Braçadeiras Em Plástico Industrial, Paredes Reforçadas, Com Travas Eficientes Mantendo Sempre Na Posição Ajustada. Tripés Com Base De Grande Abrangência, Firme, Proporciona Uma Excelente Estabilidade. Peso Total Do Suporte - 4,00 Kg.	UND	1	R\$ 401,440	R\$ 401,44
34	TABLET 128GB. Descrição: Processador Octa Core; Mínimo 2,4 Ghz; Tamanho Do Display 11"; Taxa De Sensibilidade Ao Toque 180Hz; Taxa De Atualização Da Tela 90Hz; Resolução 1920 X 1200 (FHD+);	UND	12	R\$ 3.466,667	R\$ 41.600,00



	Densidade De Pixels 207 PPI; Resolução Da Câmera Frontal 5MP; Resolução Da Câmera Traseira De 8MP; Memória RAM Mínima De 4GB; Memória Interna Mínima De 128GB; Memória Expansível; Conector De Entrada USB-C; Conector De Fone De Ouvido 3.5mm; Bluetooth 5.0; Wi-Fi 2.4ghz   Wi-Fi 5ghz; Sistema Operacional Android 14 Ou Superior; Capacidade Da Bateria 8000mah.				
35	TELEVISOR. Descrição: Tamanho Tela 70 Pol, Voltagem Bivolt V, Características Adicionais Smart Tv, Full Hd, Entradas Hdmi Usb, Wi-Fi In, Conversor Digital, Tipo Tela Led, Acessórios: controle Remoto/Sleep Time/Vhf/Uhf E Tv A Cabo.	UND	1	R\$ 4.474,667	R\$ 4.474,67
36	TELEVISOR. Descrição: Tamanho Tela 80 Pol, Voltagem Bivolt V, Características Adicionais Smart Tv, Full Hd, Entradas Hdmi Usb, Wifi In, Conversor Digital, Tipo Tela Led, Acessórios: controle Remoto/Sleep Time/Vhf/Uhf E Tv A Cabo	UND	1	R\$ 5.837,333	R\$ 5.837,33
37	TRIPÉ PROFISSIONAL PARA FOTO E VÍDEO. Descrição: Tripé Profissional Para Foto E Vídeo; Material: Alumínio; Cabeça Ball Head; Coluna Com Engrenagens Que Se Inclina A Até 180º; Pode Facilmente Ser Invertido E Utilizado Para Macro Fotografia; Pernas Com 4 Seções; Inclui Nível De Bolha; Pés Emborrachados; Altura Máxima: 1,61cm; Altura Mínima: 24cm; Suporta Até 3,5kg	UND	2	R\$ 459,667	R\$ 919,33
<b>VALOR GLOBAL</b>					R\$ 404.871,79

### VII – Descrição da Solução como um Todo

A solução proposta consiste na formalização de um Sistema de Registro de Preços (SRP) para aquisição de material permanente, a fim de atender às necessidades operacionais e estruturais da Câmara Municipal de Oeiras do Pará. A contratação abrangerá diversos itens essenciais ao funcionamento institucional, incluindo equipamentos de informática, mobiliário, aparelhos eletrônicos, recursos audiovisuais, utensílios de escritório, eletrodomésticos, entre outros.

O uso do SRP permitirá à Administração Pública realizar aquisições conforme a demanda, respeitando o planejamento orçamentário e evitando o acúmulo de estoque ou desabastecimento. A medida traz maior flexibilidade à gestão pública, assegurando que os bens adquiridos sejam entregues de forma escalonada e conforme a real necessidade da Câmara durante a vigência da ata.

A adoção dessa solução também visa padronizar os equipamentos utilizados, modernizar a infraestrutura existente e garantir maior eficiência nos serviços administrativos e legislativos, promovendo melhor atendimento à população e maior transparência institucional. Tudo isso será realizado em estrita observância à Lei nº 14.133/2021 e aos princípios da legalidade, eficiência, economicidade e interesse público.

### VIII – Justificativa para o Parcelamento ou Não da Contratação



Nos termos do art. 40, V, alínea b, da Lei nº 14.133/2021, que estabelece o atendimento dos princípios de parcelamento da contratação sempre que tecnicamente viável e economicamente vantajoso, foi realizada a análise da demanda que resultou na decisão pela realização do parcelamento por item.

A diversidade de materiais permanentes a serem adquiridos — abrangendo equipamentos de informática, mobiliário, eletroeletrônicos e utensílios diversos — justifica o parcelamento como forma de promover a competitividade, possibilitando a participação de fornecedores especializados em categorias específicas. Essa medida evita a concentração de itens em um único lote amplo, que poderia limitar a concorrência e restringir a participação de micro e pequenas empresas.

O parcelamento, portanto, é técnica e economicamente viável, e não compromete a funcionalidade dos bens adquiridos, tampouco gera ônus adicional à Administração. Pelo contrário, favorece a obtenção de propostas mais vantajosas, amplia o número de licitantes e está em consonância com os princípios da economicidade, isonomia e eficiência que regem as contratações públicas.

Dessa forma, a contratação será estruturada de forma parcelada, por item, respeitando a natureza dos bens e observando o interesse público, conforme preceituado pelo art. 40 da Lei nº 14.133/2021.

#### **IX – Resultados Pretendidos**

Como resultado, tem-se o atendimento da necessidade detalhada no Título I deste Estudo, mormente no que diz respeito à suprir a demanda administrativa

#### **X – Providências a serem adotadas pela Administração Previamente à Celebração do Contrato**

Desejável o desenvolvimento de competências na temática do Plano de Contratações Anual, sem prejuízo que tal se dê de forma concomitante à contratação.

Após a definição da empresa vencedora do certame, a Administração Pública deverá adotar uma série de medidas administrativas e legais que antecedem a formalização do contrato, conforme disposto na Lei nº 14.133/2021, garantindo a regularidade e segurança jurídica da contratação.

#### **XI – Contratações Correlatas e Interdependentes**

Não há.

#### **XII – Possíveis Impactos Ambientais**

Conforme Art. 18, estabelece em seu § 1º, inciso I da Lei 14.133/2021:

Art. 18 A fase preparatória do processo licitatório é caracterizada pelo planejamento e deve compatibilizar-se com o plano de contratações anual de que trata o inciso VII do caput do Art. 12 desta Lei, sempre que elaborado, e com as leis orçamentárias, bem como abordar todas as considerações técnicas, mercadológicas e de gestão que podem interferir na contratação, compreendidos:

§ 1º O estudo técnico preliminar a que se refere o inciso I do caput deste artigo deverá evidenciar o problema a ser resolvido e a sua melhor solução, de modo a permitir a avaliação da viabilidade técnica e econômica da contratação, e conterá os seguintes elementos:



XII - descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável:

A presente contratação, voltada ao Registro de Preços para futuro e eventual fornecimento de material permanente à Câmara Municipal de Oeiras do Pará/PA, apesar de essencial para a infraestrutura e o funcionamento contínuo do órgão, demanda uma análise cuidadosa dos seus possíveis impactos ambientais ao longo do ciclo de vida dos bens. Embora não se trate de um serviço que por si só gere resíduos diretamente nas instalações da Câmara durante a prestação, a aquisição de equipamentos como câmeras, mobiliário e outros bens duráveis está intrinsecamente ligada ao consumo de recursos naturais e à eventual geração de resíduos.

Nesse sentido, a produção desses materiais permanentes envolve a extração e o processamento de matérias-primas diversas, como metais, minerais, madeira e plásticos, implicando no consumo de energia e na possível emissão de gases de efeito estufa. Além disso, a fase de transporte dos produtos até a Câmara Municipal contribui para a pegada de carbono, através da queima de combustíveis fósseis e consequente emissão de poluentes atmosféricos. Um ponto crucial a ser observado é a geração de resíduos sólidos, tanto nas embalagens que acompanham os produtos – que, se descartadas inadequadamente, podem sobrecarregar aterros e contaminar o ambiente – quanto, e principalmente, no final da vida útil dos equipamentos. O descarte de lixo eletrônico (e-lixo) ou de mobiliário obsoleto, quando realizado de forma incorreta, pode liberar substâncias tóxicas no solo e na água, impactando ecossistemas locais.

Diante desses potenciais impactos, a Câmara Municipal de Oeiras do Pará/PA adotará uma série de medidas mitigatórias proativas. Em primeiro lugar, os critérios de seleção e aquisição priorizarão a sustentabilidade, buscando equipamentos eletrônicos com selos de eficiência energética que garantam a redução do consumo de energia durante o uso. A durabilidade e a qualidade dos produtos serão fatores determinantes, visando prolongar a vida útil dos materiais e, assim, diminuir a frequência de substituição e a demanda por novos recursos. Sempre que houver viabilidade técnica e econômica, serão preferidos produtos fabricados com materiais reciclados ou recicláveis, ou que possuam certificações de sustentabilidade que atestem sua origem e processo produtivo responsável, além de um menor teor de substâncias perigosas em sua composição.

Quanto à gestão de resíduos, haverá um cuidado especial com as embalagens, estimulando-se que o fornecedor utilize o mínimo necessário e que sejam, preferencialmente, recicláveis, com incentivo à devolução para reutilização ou descarte ambientalmente correto. Essencialmente, os termos de referência preverão a exigência de que a empresa contratada ofereça ou indique soluções de logística reversa para o descarte adequado dos equipamentos eletrônicos ao final de sua vida útil, em estrita conformidade com a Política Nacional de Resíduos Sólidos. Internamente, a Câmara se compromete a encaminhar os materiais permanentes inservíveis para cooperativas de reciclagem ou pontos de coleta autorizados para e-lixo, assegurando que componentes perigosos recebam tratamento adequado e materiais recicláveis sejam reaproveitados. A conscientização e o estímulo às boas práticas entre os servidores, incluindo o uso racional e a manutenção preventiva dos equipamentos, bem como a separação correta dos resíduos gerados no dia a dia, complementarão essas ações, reforçando o compromisso da Câmara Municipal com a responsabilidade ambiental e a promoção de um consumo mais consciente.

### **XIII – Posicionamento Conclusivo**

Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina. (Inciso XIII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21).

Posicionamento conclusivo sobre a viabilidade e razoabilidade da contratação. (Art. 7º, inciso XIII da IN 40/2020):



Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina. (Inciso XIII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21).

Este parecer tem como objetivo avaliar a contratação de empresa(s) para o FORNECIMENTO DE MATERIAL PERMANENTE, abrangendo a aquisição de equipamentos eletrônicos (como câmeras), mobiliário e outros bens duráveis, considerando a viabilidade técnica, operacional e orçamentária, bem como a adequação à necessidade identificada pela Câmara Municipal de Oeiras do Pará/PA.

**VIABILIDADE TÉCNICA:** A empresa a ser contratada deverá possuir a capacidade técnica e o know-how para fornecer materiais permanentes de qualidade, que atendam às especificações e padrões técnicos exigidos para o uso institucional, garantindo a durabilidade e o desempenho esperados dos bens.

**VIABILIDADE OPERACIONAL:** A empresa deve demonstrar capacidade logística e operacional para entregar os materiais no prazo estipulado neste documento e no Termo de Referência, assegurando a disponibilidade dos bens conforme as demandas eventuais da Câmara.

**VIABILIDADE ORÇAMENTÁRIA:** As propostas financeiras a serem apresentadas pelas empresas devem estar em conformidade com as dotações orçamentárias disponíveis para a aquisição de material permanente, buscando a melhor relação custo-benefício para a administração pública.

**ADEQUAÇÃO À NECESSIDADE IDENTIFICADA:** A contratação para o fornecimento de material permanente é diretamente alinhada à necessidade de equipar a Câmara Municipal com os recursos essenciais para o desenvolvimento de suas atividades administrativas, legislativas e de comunicação, garantindo que as operações ocorram de forma eficiente e modernizada.

A solução em pauta, qual seja, o Registro de Preços para o fornecimento do OBJETO LICITADO, subjacente à elaboração e cumprimento de todas as etapas de estudo e levantamento, mostra-se plenamente adequada ao atendimento da necessidade consignada no Título I deste Estudo. Com base nas informações levantadas ao longo do estudo preliminar, submete-se à apreciação superior destacando que o mesmo foi elaborado em observância às normas vigentes, em especial a Lei nº 14.133, de 2021.

Deste modo, esta equipe de planejamento declara a viabilidade da contratação pretendida, através de Procedimento Licitatório, com julgamento tipo "menor preço por item", motivo pelo qual declaramos a viabilidade e razoabilidade da presente licitação, uma vez considerados os seus potenciais benefícios em termos de eficácia, eficiência, efetividade e economicidade na gestão dos recursos públicos. Em complemento, os requisitos listados atendem adequadamente as demandas formuladas, devendo-se dar prosseguimento ao processo.

Oeiras do Pará/PA, 30 de maio de 2025.

EDUARDA SARGES Assinado de forma  
PEREIRA:70096391 digital por EDUARDA  
243 SARGES  
PEREIRA:70096391243

EDUARDA SARGES PEREIRA  
AGENTE DE CONTRATAÇÃO



## ANÁLISE DE RISCOS

### Mapa de Riscos

Conforme Art. 18, X, da Lei 14.133 de 01 de abril de 2021:

X - a análise dos riscos que possam comprometer o sucesso da licitação e a boa execução contratual.

O mapeamento de riscos permite a identificação, avaliação e gerenciamento dos riscos que possam comprometer o sucesso da contratação e da gestão contratual. Para cada risco identificado, define-se: a probabilidade de ocorrência dos eventos, os possíveis danos potenciais, possíveis ações preventivas e contingências, bem como a identificação de responsáveis por ação.

Após a identificação e classificação, deve-se executar uma análise qualitativa e quantitativa dos riscos. A análise quantitativa dos riscos consiste na classificação conforme a relação entre a probabilidade e o impacto. Tal classificação resultará no nível do risco e direcionará as ações relacionadas aos riscos durante a fase de planejamento e gestão do contrato.

As tabelas a seguir apresentam uma síntese dos riscos de planejamento e de gestão dos serviços identificados e classificados neste documento.

Categoria do Risco	Descrição	Probabilidade	Impacto	Mitigação/Tratamento
Preço acima do mercado	Propostas com valores elevados ou incompatíveis com a média praticada	Média	Alto	Realizar ampla pesquisa de preços conforme o art. 23 da Lei 14.133/2021.
Entrega fora do prazo	Atrasos na entrega dos bens permanentes após emissão da ordem de fornecimento	Média	Alto	Incluir penalidades contratuais por atraso; exigir cronograma de entrega.
Produto em desacordo técnico	Fornecimento de bens com especificações diferentes das exigidas no edital	Média	Alto	Conferência técnica no recebimento; recusa e substituição imediata, se necessário.
Danos durante o transporte	Entrega de equipamentos com avarias ou problemas decorrentes da logística	Baixa	Médio	Estabelecer responsabilidade e do fornecedor; exigir embalagem e transporte adequado.



Fornecedor inabilitado	Participação de empresa sem capacidade técnica ou documentação regular	Baixa	Alto	Exigir habilitação jurídica, fiscal e técnica no certame; análise rigorosa da proposta.
Obsolescência tecnológica	Aquisição de bens que se tornem rapidamente ultrapassados ou incompatíveis com sistemas atuais	Baixa	Médio	Atualizar especificações conforme padrões atuais de mercado e tecnologia.
Erros na estimativa	Quantitativos inadequados levando a falta ou excesso de materiais	Baixa	Médio	Levantamento detalhado da demanda com base em uso real e inventário atualizado.
Descumprimento contratual	Falta de cumprimento das cláusulas contratuais por parte do fornecedor	Baixa	Alto	Fiscalização contínua; cláusulas claras de penalidades e rescisão contratual.

Tendo em vista que o mapeamento de riscos descreverá e avaliará as ameaças que possam vir a comprometer o sucesso e o objetivo da contratação, bem como definir de que formas devem ser tratadas, ela permeará todo processo de Contratação.

**Risco de Processo de Contratação e Execução**

Risco 01	Risco	<b>Atraso ou suspensão de contratação</b>
	Probabilidade	Baixo
	Impacto	Alto
	Dano 1	Não fornecimento do(s) produto(s) contratado(s)
	Responsável	Contratada
	Ação Preventiva	Aplicação de Multa ou Cancelamento do Contrato
Risco 02	Risco	<b>Não atendimento do objeto contratado</b>
	Probabilidade	Médio
	Impacto	Alto
	Dano 2	Prestação dos serviços que não atendam às necessidades da contratante em tempo hábil
	Responsável	Contratada
	Ação Preventiva	A contratante deve solicitar os dados de contato da contratada e manter contato regular para que não haja atrasos ou impossibilidade de execução do objeto para atender as



		necessidades do órgão.
Risco 03	Risco	<b>Descrição do objeto que não atendem à Demanda</b>
	Probabilidade	Baixa
	Impacto	Alto
	Dano 3	Danos ao erário decorrente de falta de dados na elaboração e fornecimento dos documentos e relatórios, inservíveis e retrabalho na realização de novo procedimento licitatório.
	Responsável	Contratante
	Ação Preventiva	Padronizar, quando possível, as especificações de serviços que são mais frequentes, utilizar parâmetros de anos anteriores para servir como base de quantitativo e qualitativo
Risco 04	Risco	<b>Contratação a preços muito discrepantes aos praticados do mercado</b>
	Probabilidade	Baixa
	Impacto	Alto
	Dano 4	Contratação sem economicidade
	Responsável	Contratante
	Ação Preventiva	Pesquisa Preliminar de preço, criação de planilhas de preços
Risco 05	Risco	<b>Contratação de Empresa Inapta</b>
	Probabilidade	Baixa
	Impacto	Alto
	Dano 5	Problemas com a execução do Contrato.
	Responsável	Contratante
	Ação Preventiva	Exigir no Edital/Contrato que as empresas apresentem documentos comprobatórios que supram as necessidades do objeto licitado.

#### Conclusão

A análise realizada evidencia que, embora existam riscos inerentes à aquisição de material permanente — especialmente relacionados à entrega, conformidade técnica e variação de preços —, todos eles podem ser controlados por meio de ações preventivas, especificações



**CÂMARA**  
**MUNICIPAL DE OEIRAS DO PARÁ**  
Poder Legislativo a Serviço do Povo.

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL  
CÂMARA DOS VEREADORES DE OEIRAS DO PARÁ.



técnicas bem elaboradas, acompanhamento próximo da execução e instrumentos contratuais adequados.

Recomenda-se a adoção das medidas de mitigação apontadas, bem como a atuação ativa do fiscal do contrato, para assegurar a regularidade da entrega dos bens, a observância dos prazos, a conformidade técnica e a correta aplicação dos recursos públicos.

A gestão eficaz desses riscos contribuirá para o sucesso da contratação, o alcance dos objetivos institucionais e a preservação do interesse público.

Oeiras do Pará/PA, 02 de junho de 2025.

EDUARDA SARGES PEREIRA  
Assinado de forma digital por EDUARDA SARGES PEREIRA:700963912491243

EDUARDA SARGES PEREIRA  
AGENTE DE CONTRATAÇÃO

