



URUOCA

GOVERNO MUNICIPAL

Tem trabalho,
tem respeito e
muito para se ORGULHAR



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR E MAPA DE RISCO

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 08.140624 -01

OBJETO: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PERMANENTES PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE URUOCA – CE.

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 718-126-630
PÁGINA: 1 DE 26 - PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CNPJ: 07.667.926/0001-84



GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA
Rua João Rodrigues, 173 – Centro Uruoca-CE
Ouvidoria Municipal: (88) 992559694 - www.uruoca.ce.gov.br
licitacao@uruoca.ce.gov.br



**URUOCA**

GOVERNO MUNICIPAL

Tem trabalho,
tem respeito e
muito para se ORGULHAR

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PERMANENTES

1- DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A aquisição de Materiais Permanentes para atender as Diversas Secretarias do Município de Uruoca - CE é uma medida essencial para garantir o adequado funcionamento dos serviços públicos oferecidos à população. O Município tem enfrentado desafios com a deterioração e obsolescência dos equipamentos e mobiliários que são fundamentais para a operação das secretarias, influenciando diretamente na qualidade e eficiência dos serviços prestados aos cidadãos.

A decisão por esta aquisição é respaldada pelo conjunto de benefícios que os novos bens trarão, notadamente em termos de aumento de eficiência, cumprimento das metas administrativas e melhoria na prestação dos serviços públicos:

Garantir a Eficiência Operacional: Materiais permanentes, como móveis de escritório, computadores e equipamentos específicos, permitem que as secretarias operem com maior eficiência e rapidez. Com as ferramentas adequadas, os servidores públicos podem realizar suas tarefas com maior agilidade e precisão.

Otimização dos Processos: Equipamentos modernos e adequados ajudam a otimizar processos administrativos e operacionais, resultando em serviços mais ágeis e menos propensos a erros.

Apoio ao Atendimento de Qualidade ao Cidadão: A disponibilização de materiais permanentes adequados melhora a qualidade do atendimento ao cidadão, oferecendo um ambiente mais organizado e preparado para atender às demandas da população.

Infraestrutura Adequada: Equipamentos e móveis apropriados garantem um ambiente de trabalho funcional e confortável para os servidores, o que reflete diretamente na qualidade do atendimento ao público.

Segurança e Conformidade: Materiais em conformidade com as normas e regulamentações garantem que as secretarias estejam alinhadas com requisitos legais e de segurança, prevenindo riscos e garantindo um ambiente de trabalho seguro. Equipamentos modernos, como computadores e sistemas de segurança, ajudam a proteger informações sensíveis e a garantir a integridade dos dados.

Sustentabilidade e Durabilidade: A aquisição de materiais permanentes é um investimento duradouro que contribui para a estabilidade e continuidade das operações das secretarias.



**URUOCA**

GOVERNO MUNICIPAL

Tem trabalho,
tem respeito e
muito para se ORGULHAR

Materiais bem escolhidos e de qualidade têm uma vida útil mais longa e necessitam de menos manutenção. A longo prazo, a aquisição de materiais de boa qualidade reduz custos com manutenção e substituição frequente, resultando em economia para o município.

Apoio ao Desenvolvimento e Planejamento Estratégico: Materiais permanentes são fundamentais para a execução de projetos e programas estratégicos do município. Equipamentos e recursos adequados permitem a implementação eficiente de iniciativas que visam o desenvolvimento e a melhoria da infraestrutura e dos serviços públicos. A disponibilidade de materiais permanentes facilita o planejamento e a gestão eficaz das atividades das secretarias, contribuindo para a realização dos objetivos municipais.

Melhoria das Condições de Trabalho: Móveis e equipamentos apropriados garantem um ambiente de trabalho mais confortável e funcional para os servidores, o que pode aumentar a satisfação e a produtividade da equipe. Materiais em bom estado reduzem problemas operacionais e interrupções, permitindo que as secretarias funcionem de maneira contínua e eficiente.

Em suma, a aquisição de materiais permanentes é essencial para assegurar que as Secretarias do Município de Uruoca - CE possam desempenhar suas funções com eficácia, oferecendo serviços de qualidade e contribuindo para o desenvolvimento sustentável e bem-estar da comunidade.

2 - ÁREA REQUISITANTE

ÁREA REQUISITANTE	FUNÇÃO	RESPONSÁVEL
Secretaria Municipal da Gestão Pública	Ordenador de Despesas	Marcelo Ferreira Gomes
Secretaria de Meio Ambiente, Desenvolvimento Rural e dos Recursos Hídricos	Ordenador de Despesas	Wangeron Silva Araújo
Secretaria Municipal de Obras Publicas Urbanismo e Serviço Publico	Ordenador de Despesas	Roberto de Souza Alencar

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 718-126-630
PÁGINA: 3 DE 26 - PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CNPJ: 07.667.926/0001-84





URUCA

GOVERNO MUNICIPAL

Tem trabalho,
tem respeito e
muito para se ORGULHAR



3 - ALINHAMENTO ENTRE COMPRA/CONTRATAÇÃO E PLANEJAMENTO

A contratação pretendida está prevista no Plano de Contratações Anual de 2024. Adicionalmente, os recursos financeiros necessários para cobrir essa despesa já estão alocados no orçamento do mesmo ano.

4 - REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A natureza do objeto deste ETP dadas suas características, enquadra-se em bens comuns nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei nº 14.133/2021, cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, devendo, portanto, ser licitado por meio do Pregão na forma Eletrônica.

Para a escolha da solução a ser adotada, os seguintes requisitos deverão ser levados em consideração:

4.1 - OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

- I - Efetuar o devido pagamento à CONTRATADA, nos termos do presente instrumento;
- II - Dar à CONTRATADA as condições necessárias à regular execução do contrato;
- III - Determinar as providências necessárias quando o fornecimento do objeto não observar a forma estipulada no edital e no presente contrato, sem prejuízo da aplicação das sanções cabíveis, quando for o caso;
- IV - Designar servidor pertencente ao quadro da CONTRATANTE, para ser responsável pelo acompanhamento e fiscalização da execução do objeto do presente contrato;
- V - Cumprir todas as demais cláusulas do presente contrato

4.2 - OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- I. A Contratada deverá fornecer os materiais conforme especificações, quantitativos e condições presentes no Termo de Referência e no Contrato.
- II. Os itens devem ser de marcas reconhecidas no mercado e cumprir com padrões de qualidade previamente estabelecidos.





URUCA

GOVERNO MUNICIPAL

Tem trabalho,
tem respeito e
muito para se ORGULHAR



III. Os materiais deverão ser novos e acondicionados adequadamente em suas embalagens originais lacradas e deverão, comprovadamente, estar em fase normal de produção/fabricação, não sendo aceitos equipamentos descontinuados ou fora de linha de produção do fabricante.

IV. Os materiais deverão ser fornecidos com todos os acessórios necessários à sua perfeita instalação e funcionamento, incluindo a documentação técnica completa e atualizada, como manuais, guias de instalação e outros pertinentes.

V. A contratada deverá assumir a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica sobre a qualidade e especificação dos materiais que serão entregues.

VI. A contratada deverá fornecer diretamente o objeto, não podendo transferir responsabilidade pelo objeto licitado para nenhuma outra empresa ou instituição de qualquer natureza.

VII. A contratada deverá entregar os materiais, quando da solicitação da Contratante, em remessa única, nos endereços especificados no Termo de Referência e no Contrato.

VIII. Nos valores propostos deverão estar inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens.

IX. Os materiais deverão ser entregues em dias úteis, em horário comercial de funcionamento da Secretaria Municipal de Educação;

X. Reparar e/ou corrigir, às suas expensas, o fornecimento em que se verificar vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução do objeto em desacordo com o pactuado;

XI. Para os bens permanentes, o prazo de garantia será de no mínimo 12 meses a contar do recebimento definitivo do mesmo;

XII. Será obrigatória a entrega do termo de garantia do fabricante com cada item fornecido; e a eventual contratada se responsabilizará pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do CDC.

XIII. Os equipamentos devem estar em conformidade com as normas técnicas brasileiras (ABNT e outras regulamentadoras).

XIV. Todos aparelhos devem ser previamente certificados e com homologação pela ANATEL (Agência Nacional de Telecomunicações).

XV. O licitante deverá apresentar na proposta indicação de marca, modelo, especificação técnica e comprovação das especificações exigidas de cada item demandado.





URUOCA

GOVERNO MUNICIPAL

Tem trabalho,
tem respeito e
muito para se ORGULHAR



XVI. Em caso de divergência entre a descrição dos itens e o descrito no CATMAT, deve prevalecer a descrição detalhada dos itens no Termo de Referência.

XVII. A licitante declarada vencedora, após a notificação do pregoeiro no sistema, deverá apresentar, no prazo de 02 (dois) dias úteis, a garantia do tipo on-site pelo período de 36 (trinta e seis) meses para os dispositivos, tablets e notebooks.

Princípio da Economicidade

A Lei nº 14.133/2021 preconiza que a administração pública deve buscar a solução mais vantajosa, levando em consideração o custo total da aquisição, incluindo os custos de manutenção ao longo da vida útil do produto. Equipamentos com garantia mais longa reduzem o risco de despesas inesperadas com reparos e substituições, promovendo maior economia ao longo do tempo, em comparação com dispositivos que exigem manutenção frequente.

Princípio da Durabilidade e Eficiência

A durabilidade dos equipamentos adquiridos é um aspecto essencial para garantir a continuidade dos serviços prestados ao público. A garantia de 36 meses assegura que os notebooks e tablets tenham um período adequado de cobertura para falhas de fabricação e problemas técnicos, o que é fundamental para a continuidade das atividades que dependem desses equipamentos.

Continuidade do Serviço Público

A continuidade dos serviços prestados ao público depende diretamente da funcionalidade dos dispositivos utilizados. Equipamentos com falhas frequentes ou com curto período de garantia podem prejudicar a operação de setores essenciais, como a educação, saúde e administração pública. A garantia estendida assegura que esses problemas sejam resolvidos sem impacto no serviço prestado, evitando custos adicionais e interrupções.

Pesquisa de Mercado e Competitividade

Foi realizada uma pesquisa de mercado que demonstrou que há fornecedores aptos a atender a exigência de uma garantia de 36 meses, sem prejudicar a competitividade da licitação. Isso garante que a exigência não restringe a participação de empresas qualificadas, atendendo ao princípio da isonomia.



**URUCA**

GOVERNO MUNICIPAL

Tem trabalho,
tem respeito e
muito para se ORGULHAR

Redução de Riscos e Custos Operacionais

A garantia de 36 meses reduz os riscos de falhas inesperadas nos equipamentos, evitando custos operacionais adicionais para a administração pública. A cobertura estendida oferece segurança adicional, pois os fornecedores assumem a responsabilidade de reparar ou substituir os produtos defeituosos durante um período mais longo, minimizando custos com manutenção fora da garantia padrão.

Conclusão

A exigência de uma garantia de 36 meses está alinhada com os princípios da economicidade, eficiência, durabilidade e continuidade dos serviços públicos, conforme estabelecido pela Lei nº 14.133/2021. Essa medida visa otimizar o uso dos recursos públicos, garantir a qualidade e confiabilidade dos equipamentos e assegurar a continuidade dos serviços essenciais. Além disso, a análise de mercado demonstra que a exigência não prejudica a competitividade da licitação, permitindo ampla participação de fornecedores.

4.3 - SUSTENTABILIDADE

Serão considerados ainda na especificação dos materiais o quanto disposto na Resolução n. 310-2021/CSJT, sobre Máquinas e Aparelhos Consumidores de Energia; “a) Devem ser adquiridos produtos que apresentem menor consumo e maior eficiência energética dentro de cada categoria; b) Para refrigeradores, condicionadores de ar, forno micro-ondas, ventiladores, televisores, lâmpadas e demais produtos aprovados no Programa Brasileiro de Etiquetagem (PBE) do INMETRO a comprovação da conformidade com esses critérios dar-se-á pela Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE), aposta ao produto e/ou em sua embalagem; c) Deve-se optar pela aquisição de produtos que possuam a ENCE da classe de maior eficiência, representada pela letra 'A', sempre que haja um número suficiente de produtos e fabricantes nessa classe. Podem ser aceitos produtos das demais classes quando as condições de mercado assim o exigirem; d) Nas aquisições de refrigeradores, condicionadores de ar e demais equipamentos de refrigeração, devem ser adquiridos produtos que utilizem gases refrigerantes ecológicos, sempre que disponíveis no mercado.”

5- ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS



**URUOCA**

GOVERNO MUNICIPAL

Tem trabalho,
tem respeito e
muito para se ORGULHAR

O Município de Uruoca - CE, através da Equipe de Planejamento, fez levantamento das respectivas demandas através das secretarias responsáveis, o quantitativo apresentado abaixo é proveniente do resultado da consolidação das quantidades planejadas e informadas pelos órgãos solicitantes, bem como a média utilizada nas contratações anteriores, logo suficiente e necessária a contratação no quantitativo estimado:

LOTE 1 - EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA			
ITEM	DESCRIÇÃO	QNT	UND
1	ESTABILIZADOR TENSÃO, TENSÃO ALIMENTAÇÃO ENTRADA: 115,127,220 V, QUANTIDADE TOMADAS SAÍDA: 6, APLICAÇÃO: INFORMÁTICA, TENSÃO SAÍDA: 110 V, CAPACIDADE NOMINAL: 1000 VA	2	UND
2	ESTABILIZADOR TENSÃO, TENSÃO ALIMENTAÇÃO ENTRADA: BIVOLT V, TIPO: NOBREAK, QUANTIDADE TOMADAS SAÍDA: 8, CAPACIDADE NOMINAL: 1.500 VA	5	UND
3	ESTABILIZADOR TENSÃO, TIPO: MICROPROCESSADO, QUANTIDADE TOMADAS SAÍDA: 4, APLICAÇÃO: MICROCOMPUTADOR, NORMAS TÉCNICAS: NBR 14373, CAPACIDADE NOMINAL: 500 VA	7	UND
4	MONITOR COMPUTADOR, TAMANHO TELA: 23 A 30, TIPO DE TELA: LED, FORMATO TELA: WIDESCREEN, QUALIDADE DE IMAGEM: FULL HD, INTERATIVIDADE DA TELA: SEM INTERATIVIDADE, AJUSTE: COM INCLINAÇÃO DO DISPLAY, ALIMENTAÇÃO: BIVOLT, GARANTIA ON SITE: 12 OBS: MARCA LG OU SIMILAR COM TAXA DE ATUALIZAÇÃO MINIMA 144 HZ E PAINEL IPS, CONEXÃO HDMI	2	UND
5	MONITOR COMPUTADOR, TAMANHO TELA: ATÉ 22 POL, TIPO DE TELA: LED, FORMATO TELA: WIDESCREEN, QUALIDADE DE IMAGEM: HD, INTERATIVIDADE DA TELA: SEM INTERATIVIDADE, AJUSTE: SEM AJUSTES DE REGULAGEM, ALIMENTAÇÃO: BIVOLT, GARANTIA ON SITE: 12 MESES MARCA: AOC OU SIMILAR	22	UND
6	NOTEBOOK, CORE I7, 10ª GERAÇÃO, TELA: 15.6", MEMÓRIA RAM: 16GB DDR 4, NÚCLEOS POR PROCESSADOR: 8, ARMAZENAMENTO SSD: 480 GB, ALIMENTAÇÃO: BIVOLT AUTOMÁTICA, SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 11, MARCA: HP, ASUS OU SIMILAR.	5	UND
7	PONTO DE ACESSO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIFICAÇÃO DE REFERÊNCIA - PONTO DE ACESSO OBS: ACESS POINT 2.4/5.0 GHZ 450/1300MPS UNIFI UAP – AC - PRO – BR UBIQUIT OU SIMILAR	1	UND
8	TABLET SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 13 , TELA DE 11 POLEGADAS COM TECNOLOGIA LCD OU LED; PROCESSADOR OCTA CORE; ARMAZENAMENTO INTERNO DE 64 GB; 4 GB DE RAM, DEVE POSSUIR SLOT PARA CARTÃO DE	2	UND

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 718-126-630
PÁGINA: 8 DE 26 - PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CNPJ: 07.667.926/0001-84



**URUOCA**

GOVERNO MUNICIPAL

Tem trabalho,
tem respeito e
muito para se ORGULHAR

	MEMÓRIA MICROSD; CAMERA TRASEIRA 8MP E FRONTAL 2MP ; CONEXÃO USB, WI-FI, BLUETOOTH E 5G. DEVE POSSUIR SISTEMA DE GPS INTEGRADO. MARCA SANSUMG OU SIMILAR		
9	UNIDADE CENTRAL PROCESSAMENTO TIPO DESKTOP, PROCESSADOR INTEL I7 14ª GERAÇÃO, MEMÓRIA RAM: 32GB DDR5, 8 NÚCLEOS POR PROCESSADOR, ARMAZENAMENTO SSD 1TB, TIPO NVME M.2, COM PLACA DE VIDEO DE 8GB GDDR6 COM TECNOLOGIA DE CONSTRUÇÃO 5NM E CLOCK DO GPU DE 1830 MHz, MONITOR: SEM MONITOR, COMPONENTES ADICIONAIS: TECLADO E MOUSE, SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 11, GABINETE: TORRE MARCA: DELL OU SIMILAR. O EQUIPAMENTO DEVERÁ VIR INSTALADO COM O SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 11 PRO 64 BITS DEVIDAMENTE LICENCIADO E ACOMPANHADO DAS REFERIDAS MÍDIAS DE RESTAURAÇÃO DO SISTEMA OPERACIONAL MANTENDO O PADRÃO DE FÁBRICA.	1	UND
10	UNIDADE CENTRAL PROCESSAMENTO, CPU, CORE I5 13ª GERAÇÃO, MEMÓRIA RAM 8 GB DDR4, NÚCLEOS POR PROCESSADOR: 8, ARMAZENAMENTO SSD: 256, SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 11, 64 BITS DEVIDAMENTE LICENCIADO, GARANTIA: 12 MESES, COMPONENTES ADICIONAIS: COM TECLADO E MOUSE, MONITOR: SEM MONITOR, MARCA: LENOVO OU SIMILAR.	22	UND
11	UNIDADE DISCO REMOVÍVEL, TIPO: DISCO SSD, CAPACIDADE: 1 TB, VELOCIDADE: 1.000MB/S DE GRAVAÇÃO, 1050MB/S DE LEITURA SEQUENCIAL CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: INTERFACE DE CONEXÃO USB 3.2 GERAÇÃO 2 (10GBPS).	2	UND
LOTE 02 - IMPRESSORAS			
1	IMPRESSORA LASER, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110,220 V, RESOLUÇÃO IMPRESSÃO: 600 X 600 DPI, VELOCIDADE IMPRESSÃO PRETO E BRANCO: 21 PPM, TIPO PAPEL: CARTA, A4, CAPACIDADE MÍNIMA BANDEJA: 150 FL, TIPO IMPRESSORA: MONOCROMÁTICA MARCA: SAMSUNG OU SIMILAR	1	UND
2	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL, TIPO IMPRESSÃO: JATO TINTA, RESOLUÇÃO IMPRESSÃO: 5760 X 1440 DPI, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT V, RESOLUÇÃO SCANNER: 1.200 X 2.400 DPI, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COLOR, SISTEMA ECO TANK, CONECTIVIDADE: USB E WIFI	4	UND
LOTE 03 - EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO E PROJEÇÃO DE SOM			
1	CAIXA ACÚSTICA, POTÊNCIA: 400 W, TAMANHO ALTO-FALANTE: 15 POL, LARGURA: 370 MM, ALTURA: 590 MM, PROFUNDIDADE: 380 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MULTIUSO, P10 (MIC), P10(LINE), USB, AUXILIAR, TIPO: AMPLIFICADA	1	UND

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 718-126-630
PÁGINA: 9 DE 26 - PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CNPJ: 07.667.926/0001-84

**URUOCA**

GOVERNO MUNICIPAL

Tem trabalho,
tem respeito e
muito para se ORGULHAR

2	MESA ÁUDIO, QUANTIDADE CANAIS: 8 UN, TIPO ENTRADA: CONECTORES XLR , P10 , USB, EQUALIZAÇÃO: 3 VIAS, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BLUETOOTH, SAÍDA PARA FONE DE OUVIDO	1	UND
3	MICROFONE, MICROFONE SEM FIO, MODELO: DE MAO, MATERIAL CORPO: ABS MOLDADO, PADRAO CAPSULA: DINAMICO, CARDIOIDE, MODO RECEPCAO: UHF, RESPOSTA FREQUENCIA: 50HZ-15HZ, NIVEL SAIDA AF: -27DBV XLR, - 13DBV 1/4, IMPEDANCIA: 150 OHMS, BANDA FREQUENCIA: 584 A 608 - 662 A 686 MHZ, MODULO MODULACAO: FM, CORRENTE: 2 PILHAS AA, TENSÃO: BIVOLT, COR: PRETO, FORMA FORNECIMENTO: CONJUNTO	1	UND
LOTE 04 - AR CONDICIONADO			
1	APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO: 12.000 BTU, TENSÃO: 220 V, TIPO: SPLIT HI WALL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1: CONTROLE REMOTO S, FIO, INVERTER	3	UND
2	APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO: 18.000, VAZÃO AR: 2,280, TENSÃO: 220, FREQUÊNCIA: 60, NÍVEL RUÍDO INTERNO: 45/43/38/32, MODELO: SPLIT INVERTER, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1: ALETAS DIRECIONAIS, FILTRO DE AR LAVÁVEL, GARANTIA: 12 MESES	2	UND
3	APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO: 9.000 BTU, TENSÃO: 110, 220 V, TIPO: SPLIT, MODELO: SPLIT INVERTER, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1: CONTROLE REMOTO, DISPLAY DIGITAL, TIMER, SELO PROCEL	1	UND
LOTE 05 - MATERIAIS PERMANENTES			
1	CADEIRA ESCRITÓRIO, MATERIAL ESTRUTURA: MADEIRA COMPENSADA 13 MM DE ESPESSURA, MATERIAL REVESTIMENTO ASSENTO E ENCOSTO: MATERIAL ENCOSTO: MADEIRA E ESPUMA INJETADA, MATERIAL ASSENTO: MADEIRA E ESPUMA INJETADA, REVESTIMENTO DO ASSENTO E ENCOSTO: EM TECIDO POLIPROPILENO NA COR PRETA, TIPO BASE: FIXA, APOIO BRAÇO: SEM BRAÇOS, 4 PÉS TIPO PALITO.	40	UND
2	CADEIRA ESCRITÓRIO, MATERIAL ESTRUTURA: TUBO AÇO, MATERIAL REVESTIMENTO ASSENTO E ENCOSTO: TECIDO MESCLADO, MATERIAL ENCOSTO: ESPUMA INJETADA, MATERIAL ASSENTO: ESPUMA INJETADA, TRATAMENTO SUPERFICIAL ESTRUTURA: NIQUELADO, TIPO BASE: FIXA COM 5 RODÍZIOS, TIPO ENCOSTO: ALTO, APOIO BRAÇO: COM BRAÇOS, REGULAGEM VERTICAL: COM REGULAGEM, COR: CINZA-PRETO, TIPO SISTEMA REGULAGEM VERTICAL: MECÂNICA, COR ESTRUTURA: PRETA	6	UND

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 718-126-630
PÁGINA: 10 DE 26 - PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CNPJ: 07.667.926/0001-84



6 - LEVANTAMENTO DE MERCADO

**URUOCA**

GOVERNO MUNICIPAL

Tem trabalho,
tem respeito e
muito para se ORGULHAR

Para Aquisição de Materiais Permanentes para atender as necessidades das Diversas Secretarias do Município de Uruoca – CE, foram identificadas as seguintes principais soluções de contratação disponíveis entre fornecedores e órgãos públicos:

Contratação direta com o fornecedor: A aquisição diretamente do fabricante ou de distribuidores autorizados, garantindo produtos de qualidade, com o suporte e garantia do fabricante;

Contratação através de terceirização: A terceirização de serviços de substituição e manutenção para empresas especializadas, potencialmente abrangendo também o fornecimento dos materiais permanentes;

Contratação por meio da modalidade Pregão Eletrônico: Esta modalidade é alinhada ao princípio da eficiência e ao interesse público conforme estabelecido pelo Art. 5º da Lei 14.133/2021, oportunizando a participação de um número maior de fornecedores, garantindo a seleção da proposta mais vantajosa e assegurando a transparência do processo de contratação.

Formas alternativas de contratação: Opções como compras coletivas com outros municípios ou entidades públicas podem trazer vantagens em economia de escala e custos reduzidos;

Sistema de registro de preços: A adesão a atas de registro de preços já existentes ou criação de nova ata, para exibir a aquisição conforme a demanda e potencialmente obter melhores preços.

Após cuidadosa avaliação, considerando as especificações das Diversas Secretarias do Município de Uruoca – CE e dos materiais a serem adquiridos, conclui-se que a solução mais adequada para este caso é a realização de processo licitatório na modalidade Pregão Eletrônico.

O Pregão Eletrônico permite avaliar diversas propostas, observando tanto a adequação aos requisitos técnicos e padrões de qualidade especificados, quanto a obtenção de preço competitivos. Este formato é particularmente útil quando se busca adquirir uma gama variada de materiais permanentes, atendendo plenamente as necessidades das diversas Secretarias do Município de Uruoca – CE.

7 - ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se que o valor total necessário para a contratação desejada seja de R\$ 169.659,21 (Cento e sessenta e nove mil, seiscentos e cinquenta e nove reais e vinte e um centavos.).

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 718-126-630
PÁGINA: 11 DE 26 - PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CNPJ: 07.667.926/0001-84



LOTE 1 - EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA

ITEM	DESCRIÇÃO	QNT	UND	V. UNIT	V. TOTAL	FONTE PESQUISA
1	ESTABILIZADOR TENSÃO, TENSÃO ALIMENTAÇÃO ENTRADA: 115,127,220 V, QUANTIDADE TOMADAS SAÍDA: 6, APLICAÇÃO: INFORMÁTICA, TENSÃO SAÍDA: 110 V, CAPACIDADE NOMINAL: 1000 VA	2	UND	R\$299,99	R\$ 599,98	https://www.amazon.com.br/Estabilizador-Revolution-Speedy-SMS-16621/dp/B074JHVBXY/ref=asc_df_B074JHVBXY/?tag=googleshopp00-20&linkCode=df0&hvadid=709884378217&hvpos=&hvnetw=g&hvrnd=4604019707604112113&hvpon=&hvptwo=&hvqmt=&hvdev=c&hvdvcmdl=&hvlocint=&hvlocphy=20089&hvtargid=pla-810515505547&psc=1&mcid=3bf33a68b719370f9948fd6be520454b&gad_source=1
2	ESTABILIZADOR TENSÃO, TENSÃO ALIMENTAÇÃO ENTRADA: BIVOLT V, TIPO: NOBREAK, QUANTIDADE TOMADAS SAÍDA: 8, CAPACIDADE NOMINAL: 1.500 VA	5	UND	R\$1.061,60	R\$ 5.308,00	https://www.amazon.com.br/intelbras-Nobreak-ATTIV-1500VA-BI-Preto/dp/B09VJ1K2WP/ref=asc_df_B09VJ1K2WP/?tag=googleshopp00-20&linkCode=df0&hvadid=709884378217&hvpos=&hvnetw=g&hvrnd=1144125248477363591&hvpon=&hvptwo=&hvqmt=&hvdev=c&hvdvcmdl=&hvlocint=&hvlocphy=20089&hvtargid=pla-1668575349815&psc=1&mcid=6a5abb5d36b2391f82d34167eb2b5199&gad_source=1
3	ESTABILIZADOR TENSÃO, TIPO: MICROPROCESSADO, QUANTIDADE TOMADAS SAÍDA: 4, APLICAÇÃO: MICROCOMPUTADOR, NORMAS TÉCNICAS: NBR 14373, CAPACIDADE NOMINAL: 500 VA	7	UND	R\$299,99	R\$ 2.099,99	https://www.amazon.com.br/Estabilizador-Revolution-Speedy-SMS-16620/dp/B074JK6L7H/ref=asc_df_B074JK6L7H/?tag=googleshopp00-20&linkCode=df0&hvadid=709884378217&hvpos=&hvnetw=g&hvrnd=11651508203002362165&hvpon=&hvptwo=&hvqmt=&hvdev=c&hvdvcmdl=&hvlocint=&hvlocphy=20089&hvtargid=pla-





						810104618819&psc=1&mcid=3583b611f75137428c210109dcace34a&gad_source=1
4	MONITOR COMPUTADOR, TAMANHO TELA: 23 A 30, TIPO DE TELA: LED, FORMATO TELA: WIDESCREEN, QUALIDADE DE IMAGEM: FULL HD, INTERATIVIDADE DA TELA: SEM INTERATIVIDADE, AJUSTE: COM INCLINAÇÃO DO DISPLAY, ALIMENTAÇÃO: BIVOLT, GARANTIA ON SITE: 12 OBS: MARCA LG OU SIMILAR COM TAXA DE ATUALIZAÇÃO MINIMA 144 HZ E PAINEL IPS, CONEXÃO HDMI	2	UND	R\$ 929,99	R\$ 1.859,98	https://www.kabum.com.br/produto/444038/monitor-gamer-lg-ultragear-27-144hz-full-hd-1ms-ips-displayport-e-hdmi-hdr-10-99-srgb-freesync-premium-vesa-27gn65r?utm_id=21416437560&gad_source=1&gclid=EAIAIQobChMIqaLxIvui-QMVJ0FIAB26mRa3EAQYAyABEgl-vD_BwE
5	MONITOR COMPUTADOR, TAMANHO TELA: ATÉ 22 POL, TIPO DE TELA: LED, FORMATO TELA: WIDESCREEN, QUALIDADE DE IMAGEM: HD, INTERATIVIDADE DA TELA: SEM INTERATIVIDADE, AJUSTE: SEM AJUSTES DE REGULAGEM, ALIMENTAÇÃO: BIVOLT, GARANTIA ON SITE: 12 MESES MARCA: AOC OU SIMILAR	22	UND	R\$ 449,10	R\$ 9.880,20	https://www.amazon.com.br/Monitor-AOC-100Hz-Gaming-22B35HM2/dp/B0DCC3MT1Q/ref=asc_df_B0DCC3MT1Q/?tag=googleshopp00-20&linkCode=df0&hvadid=709884378187&hvpos=&hvnetw=g&hvrand=13673253050142758718&hvpone=&hvptwo=&hvqmt=&hvdev=c&hvdvcmdl=&hvlocint=&hvlocphy=20089&hvtargid=pla-2368949964899&psc=1&mcid=851c9ac7ba8c3dce8e581609a5250b56&gad_source=1
6	NOTEBOOK, CORE I7, 10ª GERAÇÃO, TELA: 15.6", MEMÓRIA RAM: 16GB DDR 4, NÚCLEOS POR PROCESSADOR: 8, ARMAZENAMENTO SSD: 480 GB, ALIMENTAÇÃO: BIVOLT AUTOMÁTICA, SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 11, MARCA: HP, ASUS OU SIMILAR.	5	UND	R\$ 5.199,00	R\$ 25.995,00	https://www.amazon.com.br/Notebook-Nitro-ANV15-51-73E9-i7-13620H-NVIDIA/dp/B0D9WN8FY6/ref=asc_df_B0D9WN8FY6/?tag=googleshopp00-20&linkCode=df0&hvadid=709884378364&hvpos=&hvnetw=g&hvrand=9291702898152070273&hvpone=&hvptwo=&hvqmt=&hvdev=c&hvdvcmdl=&hvlocint=&hvlocphy=20089&hvtargid=pla-2341945663828&psc=1&mcid=fcf2159becb73218bdcff8a97ca1f8da&gad_source=1
7	PONTO DE ACESSO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIFICAÇÃO DE REFERÊNCIA - PONTO DE ACESSO OBS: ACESS POINT 2.4/5.0	1	UND	R\$1.361,90	R\$1.361,90	https://www.amazon.com.br/Ubiquiti-Unifi-Pro-U6/dp/B09RGHTGGBB/ref=asc_df_B09RGHTGGBB/?tag=googleshopp00-



	GHZ 450/1300MPS UNIFI UAP – AC - PRO – BR UBIQUIT OU SIMILAR					20&linkCode=df0&hvadid=709884378196&hvpos=&hvnetw=g&hvrnd=10102737863456166271&hvpone=&hvptwo=&hvqmt=&hvdev=c&hvdvcmdl=&hvlocint=&hvlocphy=20089&hvtargid=pla-1711001491677&pssc=1&mcid=7eb7868b544a3d58a3f4a61b01cf84dd&gad_source=1
8	TABLET SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 13 , TELA DE 11 POLEGADAS COM TECNOLOGIA LCD OU LED; PROCESSADOR OCTA CORE; ARMAZENAMENTO INTERNO DE 64 GB; 4 GB DE RAM, DEVE POSSUIR SLOT PARA CARTÃO DE MEMÓRIA MICROSD; CAMERA TRASEIRA 8MP E FRONTAL 2MP ; CONEXÃO USB, WI-FI, BLUETOOTH E 5G. DEVE POSSUIR SISTEMA DE GPS INTEGRADO. MARCA SANSUMG OU SIMILAR	3	UND	R\$ 999,99	R\$ 2.999,97	https://www.lenovo.com/br/pt/p/tablets/android-tablets/lenovo-tab-series/lenovo-tab-m9-9-inch-mtk/zac30198br?cid=br:sem se google j-b2c-devices-convers-google-performance max-intelccf ZAC30198BR 17858803823 pm ax consumer&gad_source=1&gclid=EAIAIQobChMI7JHIwODviQMVTkJIAB0ZxyKbEAQYAiABEgLDDePD_BwE#ports_slo ts
9	UNIDADE CENTRAL PROCESSAMENTO TIPO DESKTOP, PROCESSADOR INTEL I7 14ª GERAÇÃO, MEMÓRIA RAM: 32GB DDR5, 8 NÚCLEOS POR PROCESSADOR, ARMAZENAMENTO SSD 1TB, TIPO NVME M.2, COM PLACA DE VIDEO DE 8GB GDDR6 COM TECNOLOGIA DE CONSTRUÇÃO 5NM E CLOCK DO GPU DE 1830 MHz, MONITOR: SEM MONITOR, COMPONENTES ADICIONAIS: TECLADO E MOUSE, SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 11, GABINETE: TORRE MARCA: DELL OU SIMILAR. O EQUIPAMENTO DEVERÁ VIR INSTALADO COM O SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 11 PRO 64 BITS DEVIDAMENTE LICENCIADO E ACOMPANHADO DAS REFERIDAS MÍDIAS DE RESTAURAÇÃO DO SISTEMA OPERACIONAL MANTENDO O PADRÃO DE FÁBRICA.	1	UND	R\$ 11.898,00	R\$ 11.898,00	https://www.dell.com/pt-br/shop/computadores-all-in-ones-e-workstations/xps-desktop/spd/xps-8960-desktop/x8960w30w?configurationid=78a99062-51e8-4215-a209-5d6c936a063d#techspecs_section



10	UNIDADE CENTRAL PROCESSAMENTO, CPU, CORE I5 13ª GERAÇÃO, MEMÓRIA RAM 8 GB DDR4, NÚCLEOS POR PROCESSADOR: 8, ARMAZENAMENTO SSD: 256, SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 11, 64 BITS DEVIDAMENTE LICENCIADO, GARANTIA: 12 MESES, COMPONENTES ADICIONAIS: COM TECLADO E MOUSE, MONITOR: SEM MONITOR, MARCA: LENOVO OU SIMILAR.	22	UND	R\$ 2.749,99	R\$ 60.499,78	https://www.lenovo.com/br/pt/p/desktops/thinkcentre/thinkcentre-neo-series/thinkcentre-neo-50s-intel-sff/11sys1yb00
11	UNIDADE DISCO REMOVÍVEL, TIPO: DISCO SSD, CAPACIDADE: 1 TB, VELOCIDADE: 1.000MB/S DE GRAVAÇÃO, 1050MB/S DE LEITURA SEQUENCIAL CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: INTERFACE DE CONEXÃO USB 3.2 GERAÇÃO 2 (10GBPS).	2	UND	R\$389,90	R\$ 389,90	https://www.amazon.com.br/Seagate-Disco-r%C3%ADgido-externo-port%C3%A1til/dp/B07CRG7BBH/ref=sr_1_3?adgrpid=110487247561&dib=eyJ2IjoiMSJ9.54QBI-dSRWOMaPh1P4w4c8RsX-FV6cm3DR29zFoDsf46HreMHVXJQsy69-GaB_XBzti6rKGHUOCDSsm-0CiVPKefGjUCTckOw0U1_uZ0pjAvIm983RUhGaeuTdr8szj7nAHsTv5nn2S9OX_JjF8SNPbE8ZbzCsj8y55MhdCD6sBV1pUY1JtDq9pjv6tdfV0RA7Hi7pktXJkCaom2W9p2IxeAaUiajsfRbuUjEL9scKpgLAYCPQ_NuoauW6ypJ2A7ofhzjxJ50SxKXi4PsFggaAI0u4XStmJSHWKKAE8lg.9rf74yr0z5jyF-CfOjPV8LR2uB8rEeijcdPbHWqNWI&di_b_tag=se&hvadid=599075127328&hvdev=c&hvlcphy=20089&hvnetw=g&hvqmt=b&hvrnd=7281537816271411531&hvtargid=kwd-302985878818&hydadcr=24190_13581441&keywords=7200%2Brpm%2Bexternal%2Bhdd&qid=1732213564&sr=8-3&ufe=app_do%3Aamzn1.fos.4bb5663b-6f7d-4772-84fa-7c7f565ec65b&th=1
				V.TOTAL	R\$ 122.892,70	
LOTE 02 - IMPRESSORAS						



1	IMPRESSORA LASER, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110,220 V, RESOLUÇÃO IMPRESSÃO: 600 X 600 DPI, VELOCIDADE IMPRESSÃO PRETO E BRANCO: 21 PPM, TIPO PAPEL: CARTA,A4, CAPACIDADE MÍNIMA BANDEJA: 150 FL, TIPO IMPRESSORA: MONOCROMÁTICA MARCA: SAMSUNG OU SIMILAR	1	UND	R\$889,00	R\$ 889,00	https://www.amazon.com.br/Cilindro-para-Impressora-Laser-DR1060/dp/B00VVZF1W0?source=ps-sl-shoppingads-lpcontext&ref_=fp_lfs&psc=1&smid=A2A OITEBA9M3LR
2	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL, TIPO IMPRESSÃO: JATO TINTA, RESOLUÇÃO IMPRESSÃO: 5760 X 1440 DPI, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT V, RESOLUÇÃO SCANNER: 1.200 X 2.400 DPI, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COLOR, SISTEMA ECO TANK, CONECTIVIDADE: USB E WIFI	4	UND	R\$1.037,90	R\$ 4.151,60	https://www.amazon.com.br/Multifuncional-Epson-EcoTank-L3250-Colorida/dp/B098YHFT9S/ref=asc_df_B098YHFT9S/?tag=googleshopp00-20&linkCode=df0&hvadid=709884378169&hvpos=&hvnetw=g&hvrnd=3325075695502043253&hvpon=&hvptwo=&hvqmt=&hvdev=c&hvdvcmdl=&hvlocint=&hvlocphy=20089&hvtargid=pla-1427942747233&psc=1&mcid=1a5d2a2f47e13acea2f04ad7c6cf7ba7&gad_source=1
				V. TOTAL	R\$ 5.040,60	
LOTE 03 - EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO E PROJEÇÃO DE SOM						
1	CAIXA SOM, POTÊNCIA MINIMA 250 RMS, VOLTAGEM: BIVOLT, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BATERIA INTERNA DE 4500 MAH - BLUETOOTH 4.4.0 - DIS, COMPONENTES ADICIONAIS: 02 X USB, 02 X MICROFONE E 01 X AUX IN, CONTROLE DE AGUDOS E GRAVES COR: PRETA	1	UND	R\$1.783,80	R\$1.783,80	https://www.amazon.com.br/CAIXA-POLEGADAS-BLUETOOTH-BIVOLT-K-AUDIO/dp/B0CJRY47CT/ref=asc_df_B0CJRY47CT/?tag=googleshopp00-20&linkCode=df0&hvadid=709964503124&hvpos=&hvnetw=g&hvrnd=8182092447247511243&hvpon=&hvptwo=&hvqmt=&hvdev=c&hvdvcmdl=&hvlocint=&hvlocphy=20089&hvtargid=pla-2320205441198&psc=1&mcid=cec39a8173f63c06b8f645add12ef3f2&gad_source=1
2	MESA ÁUDIO, QUANTIDADE CANAIS: 8 UN, TIPO ENTRADA: CONECTORES XLR , P10 , USB,	1	UND	R\$ 1.306,23	R\$ 1.306,23	https://www.teclacenter.com.br/mesa-de-som-lexsen-8-canais-efeitos-interface-



	EQUALIZAÇÃO: 3 VIAS, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BLUETOOTH, SAÍDA PARA FONE DE OUVIDO					lmx8usb.html?gad_source=1&gclid=EAlaIQobChMIkpbG3-3viQMvY0BIAB3xfy4BEAQYASABEglvb_D_BwE
3	MICROFONE, MICROFONE SEM FIO, MODELO: DE MAO, MATERIAL CORPO: ABS MOLDADO, PADRAO CAPSULA: DINAMICO, CARDIOIDE, MODO RECEPCAO: UHF, RESPOSTA FREQUENCIA: 50HZ-15HZ, NIVEL SAIDA AF: -27DBV XLR, - 13DBV 1/4, IMPEDANCIA: 150 OHMS, BANDA FREQUENCIA: 584 A 608 - 662 A 686 MHZ, MODULO MODULACAO: FM, CORRENTE: 2 PILHAS AA, TENSÃO: BIVOLT, COR: PRETO, FORMA FORNECIMENTO: CONJUNTO	1	UND	R\$ 399,00	R\$ 399,00	https://www.amazon.com.br/Microfone-Duplo-Lyco-UH-08MM-frequ%C3%Aancias/dp/B07PQTSJKV
				V. TOTAL	R\$ 3.489,03	
LOTE 04 - AR CONDICIONADO						
1	APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO: 12.000 BTU, TENSÃO: 220 V, TIPO: SPLIT HI WALL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1: CONTROLE REMOTO S, FIO, INVERTER	3	UND	R\$ 3.999,99	R\$ 11.999,97	https://www.magazineluiza.com.br/ar-condicionado-split-hi-wall-lg-dual-inverter-voice-ai-12-000-btus-frio-s3-q12ja31k/p/238006700/ar/arsp/?msockid=224491550cf66aeb1d8f83300d606b57
2	APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO: 18.000, VAZÃO AR: 2,280, TENSÃO: 220, FREQUÊNCIA: 60, NÍVEL RUÍDO INTERNO: 45/43/38/32, MODELO: SPLIT INVERTER, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1: ALETAS DIRECIONAIS, FILTRO DE AR LAVÁVEL, GARANTIA: 12 MESES	2	UND	R\$ 5.769,00	R\$ 11.538,00	https://www.magazineluiza.com.br/ar-condicionado-hi-wall-lg-dual-inverter-voice-18-000-btus-quente-e-frio-220v-r-32/p/ke7150keak/ar/arsp/?utm_source=bing&utm_medium=cpc&utm_campaign=bing_eco_per_ven_sho_arp_sor_4p_ar-std&partner_id=76178&utm_term=76178&gclid=3e5b248e9bad1063a6fa43c9b4af0d58&gclsrc=3p.ds&msockid=3e5b248e9bad1063a6fa43c9b4af0d58
3	APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO: 9.000 BTU, TENSÃO: 110, 220 V,	1	UND	R\$ 3.221,11	R\$ 3.221,11	https://www.magazineluiza.com.br/ar-condicionado-split-inverter-lg-hi-wall-



	TIPO: SPLIT, MODELO: SPLIT INVERTER, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1: CONTROLE REMOTO, DISPLAY DIGITAL, TIMER, SELO PROCEL					dual-voice-ai-9000-btus-frio-s3-q09aa31a-220v/p/dahbha38ff/ar/aciv/
				V. TOTAL	R\$ 26.759,08	
LOTE 05 - MATERIAIS PERMANENTES						
1	CADEIRA ESCRITÓRIO, MATERIAL ESTRUTURA: MADEIRA COMPENSADA 13 MM DE ESPESSURA, MATERIAL REVESTIMENTO ASSENTO E ENCOSTO: MATERIAL ENCOSTO: MADEIRA E ESPUMA INJETADA, MATERIAL ASSENTO: MADEIRA E ESPUMA INJETADA, REVESTIMENTO DO ASSENTO E ENCOSTO: EM TECIDO POLIPROPILENO NA COR PRETA, TIPO BASE: FIXA, APOIO BRAÇO: SEM BRAÇOS, 4 PÉS TIPO PALITO.	40	UND	R\$229	R\$ 9.160,00	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1901172323-cadeira-de-escritorio-fixa-base-palito-reta-espuma-injetada-_JM?matt_tool=92309335&matt_word=&matt_source=bing&matt_campaign=MLB_ML_BING_AO_HOME%20%26%20INDUSTRY-ALL-ALL_X_PLA_ALLB_TXS_ALL&matt_campaign_id=382858298&matt_ad_group=HOME%20%26%20INDUSTRY&matt_match_type=e&matt_network=o&matt_device=c&matt_keyword=default&msslkid=1c09c59023cb1894a8baa2d775d2ccf8&utm_source=bing&utm_medium=cpc&utm_campaign=MLB_ML_BING_AO_HOME%20%26%20INDUSTRY-ALL-ALL_X_PLA_ALLB_TXS_ALL&utm_term=4581252654962842&utm_content=HOME%20%26%20INDUSTRY#&gid=1&pid=1
2	CADEIRA ESCRITÓRIO, MATERIAL ESTRUTURA: TUBO AÇO, MATERIAL REVESTIMENTO ASSENTO E ENCOSTO: TECIDO MESCLADO, MATERIAL ENCOSTO: ESPUMA INJETADA, MATERIAL ASSENTO: ESPUMA INJETADA, TRATAMENTO SUPERFICIAL ESTRUTURA: NIQUELADO, TIPO BASE: FIXA COM 5 RODÍZIOS, TIPO ENCOSTO: ALTO, APOIO BRAÇO: COM BRAÇOS, REGULAGEM VERTICAL: COM REGULAGEM, COR: CINZA-	6	UND	R\$ 386,30	R\$ 2.317,80	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1656585470-cadeira-de-escritorio-giratoria-executiva-com-braco-preto-_JM?matt_tool=92309335&matt_word=&matt_source=bing&matt_campaign=MLB_ML_BING_AO_HOME%20%26%20INDUSTRY-ALL-ALL_X_PLA_ALLB_TXS_ALL&matt_campaign_id=382858298&matt_ad_group=HOME%20%26%20INDUSTRY&matt_m



	PRETO, TIPO SISTEMA REGULAGEM VERTICAL: MECÂNICA, COR ESTRUTURA: PRETA					atch_type=e&att_network=o&att_devi ce=c&att_keyword=default&msclkid=ea 3c23e1c75b1b4a7ce644a690c9bd14&utm _source=bing&utm_medium=cpc&utm_ca mpaign=MLB_ML_BING_AO_HOME% 20%26%20INDUSTRY-ALL- ALL_X_PLA_ALLB_TXS_ALL&utm_te rm=4581252654962839&utm_content=H OME%20%26%20INDUSTRY
				V. TOTAL	R\$ 11.477,80	



URUOCA

GOVERNO MUNICIPAL

Tem trabalho,
tem respeito e
muito para se ORGULHAR



8 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta é a contratação de empresa especializada para o fornecer Materiais Permanentes para atender as necessidades das Diversas Secretarias do Município de Uruoca – CE, mediante Processo Licitatório na modalidade Pregão Eletrônico e julgamento por Menor Preço por Lote, vislumbrando-se contratação com vigência de 12 (meses), na qual a entrega dos materiais deverá ser realizada quando for solicitada, conforme a demanda de cada Secretaria.

Verifica-se que todos os demais elementos necessários ao atendimento à demanda da Administração estarão dispostos no Termo de Referência, entre eles as obrigações e responsabilidades da contratada e demais especificidades do objeto.

O alinhamento desta solução com o planejamento estratégico e as leis orçamentárias, conforme Art. 18 da Lei 14.133/2021, também foi cuidadosamente verificado para assegurar a mais eficiente aplicação dos recursos públicos.

9 - JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

9.1. A definição sobre o parcelamento ou não da solução requerida para a aquisição de equipamentos e material permanente junto à Secretaria Municipal de Educação de Uruoca - CE deve considerar os princípios da eficiência, da economicidade e da obtenção das melhores condições para a administração, em conformidade com o Art. 23 da Lei 14.133/2021.

9.2. O objetivo da norma é ampliar a competitividade, a sobretudo porque algumas empresas podem não ter capacidade ou condições de ofertar a integralidade do objeto, mas apenas uma parte dele, razão pela qual a adjudicação conjunta inviabilizaria a participação delas no certame.

9.3. As normas que disciplinam as licitações públicas devem ser interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que informadas no edital e não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

Nesse sentido, nesta aquisição optou-se pela licitação por lotes, possibilitando que mais





URUOCA

GOVERNO MUNICIPAL

Tem trabalho,
tem respeito e
muito para se ORGULHAR



de uma empresa possa vir a ser a vencedora, ampliando assim, a competitividade. Sendo assim, esta aquisição atende aos requisitos legais de parcelamento do objeto, visando propiciar a ampla participação de licitantes e ampliar a competitividade, considerando que os itens atendem as condições de oferta de mercado.

10 - RESULTADOS PRETENDIDOS

A solução deverá permitir o alcance dos seguintes resultados:

I - Melhoria na Eficiência Operacional: Garantir que todas as secretarias tenham os materiais permanentes necessários para desempenhar suas funções de maneira eficiente, reduzindo o tempo perdido e os atrasos causados pela falta de equipamentos ou suprimentos.

II - Aumento da Produtividade: Equipar as secretarias com ferramentas e equipamentos adequados pode aumentar a produtividade dos funcionários, permitindo que eles realizem suas tarefas com mais rapidez e precisão.

III - Otimização dos Recursos: A aquisição adequada e planejada de materiais permanentes ajuda a evitar o desperdício e a utilização ineficaz de recursos, garantindo que cada secretaria receba apenas o que precisa.

IV - Redução de Custos a Longo Prazo: Investir em materiais permanentes de qualidade pode reduzir a necessidade de manutenção frequente e reposição, resultando em economia a longo prazo.

V - Melhoria na Qualidade dos Serviços: Ter acesso a materiais adequados contribui para a prestação de serviços de melhor qualidade à população, já que os funcionários terão as ferramentas necessárias para realizar suas atividades de forma mais eficaz.

VI - Maior Conformidade com Normas e Regulamentações: Garantir que as secretarias estejam equipadas com materiais que atendam às normas e regulamentações vigentes, evitando problemas legais e assegurando a conformidade com os padrões estabelecidos.

VII - Garantir a boa execução dos serviços, sempre embasados nos princípios da eficiência e da sustentabilidade.

Desta forma, as instituições poderão cumprir seu dever institucional, com eficiência e eficácia, oferecendo à sociedade um serviço de qualidade reconhecida, com o melhor aproveitamento possível dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis, inclusive, observando-se as políticas de responsabilidade ambiental adotadas pela Prefeitura Municipal, enfim primando pelo interesse público.





URUOCA

GOVERNO MUNICIPAL

Tem trabalho,
tem respeito e
muito para se ORGULHAR



11 - PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Não se configura necessária a elaboração de cronograma para adequação de ambientes visando o início da execução do objeto.

O objeto da presente contratação não apresenta peculiaridades que justifiquem a necessidade de capacitação constante de servidores. Contudo, é recomendável a Administração faça um levantamento dos servidores que necessitem serem capacitados, afinal o aprimoramento por parte dos servidores é imprescindível para a melhoria do controle dos serviços.

Considerando todo o exposto, não há risco da contratação falhar em relação a adequações do ambiente de organização, pois tais adequações não são necessárias. Não se vislumbra necessidade de tomada de providências de adequações para a solução a ser contratada.

12 - CONTRATAÇÕES CORRELATAS E OU/ INTERDEPENDENTES

As contratações correlatas são aquelas cujos objetos sejam similares ou correspondentes entre si; já as contratações interdependentes são aquelas que, por guardarem relação direta na execução do objeto, devem ser contratadas juntamente para a plena satisfação da necessidade da Administração.

Portanto, após verificação dos itens a serem contratados, observou-se que não se faz necessária a realização de demais contratações correlatas e ou interdependentes ao objeto pretendido.

13. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS

A aquisição de materiais permanentes pode ter diversos impactos ambientais, dependendo do tipo de material, do processo de fabricação e da forma como é utilizado e descartado. É crucial identificar e gerenciar esses impactos para garantir a sustentabilidade e minimizar os danos ao meio ambiente.

Abaixo estão alguns possíveis impactos ambientais associados à aquisição de materiais permanentes e as medidas mitigadoras correspondentes:

IMPACTOS AMBIENTAIS





URUCA

GOVERNO MUNICIPAL

Tem trabalho,
tem respeito e
muito para se ORGULHAR



I - Consumo energético excessivo na produção e na utilização de equipamentos eletrônicos, eletrodomésticos e aparelhos de ar condicionado, que não estejam em conformidade com a eficiência energética classe “A”.

II - Emissão de substâncias poluentes: Durante a fabricação de mobiliários e produtos eletrônicos, além dos resíduos gerados ao final da vida útil desse itens.

III - Desmatamento e degradação ambiental associados à obtenção de matéria - prima para móveis sem certificação de origem sustentável.

IV - Geração de Resíduos: A fabricação e o descarte de materiais permanentes podem gerar resíduos sólidos e efluentes poluentes.

V - Poluição da Água e do Solo: Produtos químicos utilizados na produção de materiais permanentes podem contaminar corpos d’água e o solo.

MEDIDAS MITIGADORAS

I – Incentivar a aquisição de materiais com certificação de eficiência energética do INMETRO, preferencialmente com selo de classe “A”, para assegurar menor consumo de energia.

II – Selecionar fornecedores que adotem práticas de produção ambientalmente responsáveis, incluindo o uso de tecnologias limpas e a obtenção de matéria-prima a partir de fontes sustentáveis.

III – Adotar políticas de logística reversa, conforme determina o Art. 18, XII da Lei 14. 133/2021, garantindo a correta destinação de eletrônicos e seu lixo associado, promovendo a reciclagem e a redução de resíduos em aterros.

IV – Promover ações de conscientização entre os usuários sobre o uso eficiente e o descarte adequado dos materiais permanentes para fortalecer a cultura de responsabilidade ambiental.

V – Implementar o monitoramento contínuo dos impactos ambientais associados aos materiais adquiridos, de maneira a avaliar e aprimorar continuamente as estratégias de mitigação.

Implementar essas medidas não só ajuda a mitigar impactos ambientais, mas também pode promover a sustentabilidade e a responsabilidade social dentro das instituições municipais.

14. VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO



**URUOCA**

GOVERNO MUNICIPAL

Tem trabalho,
tem respeito e
muito para se ORGULHAR

A Equipe de Planejamento da contratação, após a realização do Estudo Técnico Preliminar (ETP) para a aquisição de Materiais Permanentes para atender as necessidades da Diverasas Secretarias do Município de Uruoca - CE, fundamentado no contexto da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, chegou-se ao posicionamento conclusivo sobre a viabilidade e razoabilidade da referida contratação.

Por fim, cumpre informar que a presente contratação está em conformidade com as condições de mercado existentes e contém as especificações necessárias para a contratação. Além disso, foram consideradas as necessidades reais da Administração e seguidas as orientações da legislação vigente.

MAPA DE RISCOS AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PERMANENTES

Risco	Controle e Monitoramento	Impacto	Probabilidade	Responsabilidade	Mitigação
Falta de recursos para a contratação	Contingenciamento	Baixo	Baixo	Ordenador de Despesas	Ajustar o planejamento orçamentário e implementar medidas para enfrentar eventos imprevistos.
Atraso na Entrega	Monitoramento do cumprimento dos prazos de entrega; avaliação periódica do desempenho dos fornecedores.	Alto	Alto	Fiscal de contrato/ Gestor	Diversificação de fornecedores; contratos com prazos claros e penalidades; monitoramento contínuo
Qualidade do Material	Inspeções de qualidade	Médio	Médio	Fiscal de contrato/	Especificações claras nos contratos; testes de

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 718-126-630
PÁGINA: 24 DE 26 - PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CNPJ: 07.667.926/0001-84





URUCA

GOVERNO MUNICIPAL

Tem trabalho,
tem respeito e
muito para se ORGULHAR



	durante o recebimento dos materiais; feedback dos usuários sobre a qualidade dos materiais			Gestor Demandante	qualidade antes da aceitação.
Preços Incompatíveis	Monitoramento de variações de preços; renegociação de contratos quando necessário	Médio	Baixa	Diretor de Compras	Análise de mercado prévia; estabelecimento referência; contratos com cláusulas de revisão de preços.
Contratação que não atende às necessidades da administração	Ausência de Análise Detalhada da Necessidade de Contratação.	Baixa	Baixa	Setor Requerente	Capacitar os servidores
Adesão ao Edital	Excesso de formalismo; Restrições nos requisitos de habilitação	Baixo	Baixo	Equipe de Licitações e Contratos	Capacitação do setor Requisitante Capacitação da equipe , licitações e contratos.
Processo licitatório aberto ou sem interessado	Ausência de fornecedores com possibilidade de serem habilitados; Ineficácia na divulgação da licitação	Baixo	Baixo	Requerente e Equipe de planejamento	Elaborar estudos completos quanto aos documentos de habilitação e sua previsão legal.

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 718-126-630
PÁGINA: 25 DE 26 - PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCA - CNPJ: 07.667.926/0001-84





URUOCA

GOVERNO MUNICIPAL

Tem trabalho,
tem respeito e
muito para se ORGULHAR



Uruoca-CE, 22 de Agosto de 2024

Responsável pela elaboração do ETP:

Clovis Cunha Lima Filho

ASSESSOR DE PLANEJAMENTO E GESTÃO PÚBLICA

Antônia Morgana Arcanjo de Albuquerque

CHEFE DE PLANEJAMENTO MUNICIPAL DA GESTÃO PÚBLICA

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 718-126-630
PÁGINA: 26 DE 26 - PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CNPJ: 07.667.926/0001-84

