



## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR E MAPA DE RISCO

**PROCESSO ADMINISTRATIVO:** Nº 02.221024-01

**OBJETO:** AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PERMANENTES PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE URUOCA - CE .

**ÁREA REQUISITANTE:** SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE URUOCA – CE.





## 1- DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Dado o elevado número de solicitações de esclarecimentos e impugnações apresentadas no processo licitatório anterior, consideramos que surgiram dúvidas significativas em relação aos critérios e às condições estabelecidas inicialmente. Esse cenário demonstra que há pontos de interpretação que, mesmo com os esclarecimentos prestados, podem comprometer a transparência e a isonomia necessárias ao processo, bem como aumentar o risco de contestações futuras.

Dessa forma, com o intuito de assegurar maior clareza nas condições do edital e promover um ambiente competitivo equitativo e acessível a todos os interessados, optamos pelo lançamento de um novo processo licitatório. Esse novo edital incluirá revisões e ajustes nos critérios e nas especificações que foram objeto de questionamentos. A medida visa atender às exigências legais, aumentar a confiança dos licitantes e otimizar o uso dos recursos públicos, promovendo um processo de contratação mais eficiente e transparente.

A aquisição de materiais permanentes para a Secretaria da Educação de Uruoca – CE é essencial para garantir a infraestrutura adequada ao Ensino em Tempo Integral, permitindo que os alunos permaneçam na escola durante todo o dia. Esses materiais incluem equipamentos e mobiliários que proporcionam um ambiente confortável, seguro e funcional, necessário para o pleno desenvolvimento das atividades pedagógicas e extracurriculares previstas no modelo de educação integral.

Além disso, esses materiais permanentes são fundamentais para a implementação de metodologias inovadoras, alinhadas à educação integral, que visa o desenvolvimento pleno dos estudantes em suas dimensões cognitivas, emocionais, sociais e físicas. Com o suporte adequado de recursos, é possível realizar projetos interdisciplinares, atividades culturais e esportivas, além de um atendimento mais individualizado e personalizado aos alunos.

Por fim, a disponibilização desses materiais contribui diretamente para a qualidade do ensino oferecido, fortalecendo a capacidade da Secretaria de Educação de Uruoca de promover uma educação inclusiva e transformadora. Essa iniciativa não só atende às necessidades atuais do município, como também prepara a rede de ensino para enfrentar os desafios futuros, garantindo que todos os alunos tenham acesso a uma educação integral de qualidade.





## 2 - ÁREA REQUISITANTE

| ÁREA REQUISITANTE                | FUNÇÃO                | RESPONSÁVEL                  |
|----------------------------------|-----------------------|------------------------------|
| Secretaria Municipal da Educação | Ordenador de Despesas | Francisco das Chagas Pereira |

## 3 - ALINHAMENTO ENTRE COMPRA/CONTRATAÇÃO E PLANEJAMENTO

3.1 A pretendida contratação está previsto no Plano de Contratações Anual de 2024.

3.2 Além disso, os recursos financeiros necessários para fazer frente a essa despesa estão previstos no orçamento de 2024.

## 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.

### 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.

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 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.





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

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

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

XVII. 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.

XVIII. Os dispositivos, tanto tablets quanto notebooks, devem contar com uma garantia mínima de 36 meses.

A exigência de garantia estendida de 36 meses para a aquisição de notebooks e tablets se justifica pelos seguintes pontos, em conformidade com a Lei nº 14.133/2021, que rege as licitações e contratações públicas:

### **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.





## 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 DA QUANTIDADE A SER CONTRATADA

O quantitativo apresentado abaixo é proveniente do resultado da consolidação das quantidades planejadas e informadas pela Secretaria Municipal de Educação, bem como a média





utilizada nas contratações anteriores, logo suficiente e necessária a contratação no quantitativo estimado:

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE  
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO  
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA  
INFORMANDO O CÓDIGO: 800-TZ0-478  
PÁGINA: 7 DE 28 - PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CNPJ: 07.667.926/0001-84





**LOTE 1: EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO**

| ITEM | DESCRIÇÃO   | UND | QNT | V. UND         | V. TOTAL  | FONTE PESQUISA  |
|------|---|-----|-----|----------------|-----------|---|
| 1    | MICROFONE, TIPO: SEM FIO MICROFONE DUPLO SEM FIO: DUPLO COM RESPOSTA FREQUÊNCIA 50HZ – 15KHZ; SISTEMA DE MÃO; POSSUIR 2 FREQUÊNCIAS FIXA UHF, TIPO DINÂMICO, RECEPTOR SEM FIO COM 2 ANTENAS DE RECEPÇÃO E ALIMENTAÇÃO COM 9 - 12 VDC; SAÍDA DE ÁUDIO BALANCEADA XLR E NÃO BALANCEADA P10; ALCANCE MÉDIO: 100 METROS; RELAÇÃO SINAL – RUÍDO: 98DB, T.H.D: <0,1%, FAIXA DE PORTADORA DE RF: 614 – 806MHZ; SENSIBILIDADE 109 A 12DB, ACOMPANHAR 1X RECEPTOR SEM FIO COM 2 ANTENAS, 2 MICROFONES DE MÃO COM FUNCIONAMENTO COM 2 PILHAS AA, 1X CABO P10, 1X FONTE DE ENERGIA BIVOLT, 1X MANUAL DE INSTRUÇÕES, 1X CERTIFICADO DE GARANTIA E CASE PARA TRANSPORTE; POSSUIR CERTIFICAÇÃO ANATEL E GARANTIA DE 12 MESES. | UND | 25  | 742,00         | 18.550,00 | <a href="https://www.saidosomeimagem.com.br/microfone-sem-fio-uhf-duplo-u-585-jwl?utm_source=Site&amp;utm_medium=GoogleShopping&amp;utm_campaign=IntegracaoGoogle&amp;srsltid=AfmBOorkkKqPHX9f2ReeHK_HQF2HSPKrd3xJfc4IM7nP5QV2plw09Q9D_zU">https://www.saidosomeimagem.com.br/microfone-sem-fio-uhf-duplo-u-585-jwl?utm_source=Site&amp;utm_medium=GoogleShopping&amp;utm_campaign=IntegracaoGoogle&amp;srsltid=AfmBOorkkKqPHX9f2ReeHK_HQF2HSPKrd3xJfc4IM7nP5QV2plw09Q9D_zU</a> |
|      |   |     |     | <b>V.TOTAL</b> | 18.550,00 |   |

**LOTE 2: EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA**





|   |  |     |    |          |            |   |
|---|--|-----|----|----------|------------|---|
| 1 | NOTEBOOK TELA: MÍNIMO 15 POLEGADAS INTERATIVIDADE DA TELA: SEM INTERATIVIDADE MEMÓRIA RAM: MÍNIMO 8 GB NÚCLEOS POR PROCESSADOR: MÍNIMO 8 ARMAZENAMENTO HDD: SEM DISCO HDD GB ARMAZENAMENTO SSD: MÍNIMO 500 BATERIA: MÍNIMO DE 6 CÉLULAS ALIMENTAÇÃO: BIVOLT AUTOMÁTICA SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS MARCA: ACER OU SIMILAR. O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER COMPATÍVEL PARA INSTALAÇÃO E LINCIAMENTO DO SISTEMA WINDOWS 11 OU SIMILAR   | UND | 50 | 2.899,00 | 144.950,00 | <a href="https://www.amazon.com.br/Notebook-ASUS-Vivobook-Intel-Silver/dp/B0CW4KR4KP/ref=asc_df_B0CW4KR4KP/?tag=googlehopp00-20&amp;linkCode=df0&amp;hvadid=709884378364&amp;hvpos=&amp;hvnetw=g&amp;hvrnd=4503482421931082414&amp;hvpone=&amp;hvpstwo=&amp;hvwmt=&amp;hvdev=c&amp;hvdvcmld=&amp;hvlocint=&amp;hvllocphy=20089&amp;hvtar gid=pla-2347690421167&amp;pssc=1&amp;mcid=d7467f653ea93534bc24266f09fc9e83&amp;gad_source=1">https://www.amazon.com.br/Notebook-ASUS-Vivobook-Intel-Silver/dp/B0CW4KR4KP/ref=asc_df_B0CW4KR4KP/?tag=googlehopp00-20&amp;linkCode=df0&amp;hvadid=709884378364&amp;hvpos=&amp;hvnetw=g&amp;hvrnd=4503482421931082414&amp;hvpone=&amp;hvpstwo=&amp;hvwmt=&amp;hvdev=c&amp;hvdvcmld=&amp;hvlocint=&amp;hvllocphy=20089&amp;hvtar gid=pla-2347690421167&amp;pssc=1&amp;mcid=d7467f653ea93534bc24266f09fc9e83&amp;gad_source=1</a>   |
| 2 | PONTO DE ACESSO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIFICAÇÃO DE REFERÊNCIA - PONTO DE ACESSO. ACCESS POINT 2.4/5.0 GHZ 450/1300MPS UNIFI UAP – AC - PRO – BR UBIQUIT   | UND | 07 | 1.519,05 | 10.633,35  | <a href="https://www.ityte.com.br/access-point-ubiquiti-unifi-ap-ac-pro-1300mbps-uap-ac-pro/p?gad_source=1&amp;gclid=CjwKCAjw_ZC2BhAQEiwAXSgClgo4BqGZlsQ4P01pc0pSjZtDovGoBGIAyRyj35hM-KZmuR-vk0BR6xoCl1sQAvD_BwE">https://www.ityte.com.br/access-point-ubiquiti-unifi-ap-ac-pro-1300mbps-uap-ac-pro/p?gad_source=1&amp;gclid=CjwKCAjw_ZC2BhAQEiwAXSgClgo4BqGZlsQ4P01pc0pSjZtDovGoBGIAyRyj35hM-KZmuR-vk0BR6xoCl1sQAvD_BwE</a>   |
| 3 | PROJETOR MULTIMÍDIA, TIPO LÂMPADA: MERCÚRIO, POTÊNCIA LÂMPADA: 215 W, VOLTAGEM: BIVOLT V, QUANTIDADE ENTRADA RGB: 15 PINOS UN, QUANTIDADE ENTRADAS VÍDEO: MÍNIMO 5 UN, TAMANHO MÍNIMO IMAGEM: 30 POL, TIPO ZOOM: MANUAL, TIPO: PORTÁTIL, CAPACIDADE PROJEÇÃO COR: 2.300.000 PX, CAPACIDADE CONEXÃO: COMPATÍVEL VÁRIOS PADRÕES MONITORES, COMPUTADORES, LUMINOSIDADE MÍNIMA: 3.200 LM, TIPO PROJEÇÃO: FRONTAL, TRASEIRO, TETO, MESA, TIPO TECNOLOGIA: 3LCD, COMPATIBILIDADE RESOLUÇÃO: XGA, RESOLUÇÃO: 1.024 X 768 MARCA: EPSON OU SIMILAR. | UND | 20 | 3.129,00 | 62.580,00  | <a href="https://www.mercadolivre.com.br/projetor-epson-powerlite-e20-xga-3400-lumens-cor-branco-110v220v/p/MLB19728248?item_id=MLB3805149341&amp;from=gshop&amp;att_word=&amp;att_source=google&amp;att_campaign_id=14303413601&amp;att_ad_group_id=125956123919&amp;att_match_type=&amp;att_network=g&amp;att_device=c&amp;att_creative=543112166567&amp;att_keyword=&amp;att_ad_position=&amp;att_ad_type=pla&amp;att_merchant_id=735125422&amp;att_product_id=MLB19728248-product&amp;att_product_partition_id=2269213519193&amp;att_target_id=aud-2009166904988:pla-2269213519193&amp;cq_src=google_ads&amp;cq_cmp=14303413601&amp;cq_net=g&amp;cq_plt=gp&amp;cq_med">https://www.mercadolivre.com.br/projetor-epson-powerlite-e20-xga-3400-lumens-cor-branco-110v220v/p/MLB19728248?item_id=MLB3805149341&amp;from=gshop&amp;att_word=&amp;att_source=google&amp;att_campaign_id=14303413601&amp;att_ad_group_id=125956123919&amp;att_match_type=&amp;att_network=g&amp;att_device=c&amp;att_creative=543112166567&amp;att_keyword=&amp;att_ad_position=&amp;att_ad_type=pla&amp;att_merchant_id=735125422&amp;att_product_id=MLB19728248-product&amp;att_product_partition_id=2269213519193&amp;att_target_id=aud-2009166904988:pla-2269213519193&amp;cq_src=google_ads&amp;cq_cmp=14303413601&amp;cq_net=g&amp;cq_plt=gp&amp;cq_med</a> |



|                            |  |     |     |                 |              |   |
|----------------------------|--|-----|-----|-----------------|--------------|---|
|                            |  |     |     |                 |              | =pla&gad_source=1&gclid=CjwKCAjw_ZC2BhAQEiwAXSgCltDzI0_oHfMqINPN98w3i8Ot65P4R_nUh4-JgeaI_zf8ctxDWaC-3hoCwl4QAvD_BwE   |
| 4                          | TABLET TELA: 9 POLEGADAS MEMÓRIA RAM: MÍNIMO 4 GB GB ARMAZENAMENTO INTERNO: 32 GB ARMAZENAMENTO EXTERNO: SEM ARMAZENAMENTO EXTERNO GB PROCESSADOR: QUAD CORE CONECTIVIDADE: WI-FI / 3G / 4G / BLUETOOTH SISTEMA OPERACIONAL: ANDROID MARCA: LENOVO OU SIMILAR            | UND | 800 | 1.099,00        | 879.200,00   | <a href="https://www.nagem.com.br/produto/detalhes/600911/Tablet+Lenovo+Tab+M9+64GB+4G+9%22+Octa-core+2.0GHz+1.8GHz+Camera+8MP+Prata?srsltid=AfmBOorF28Yj0W6hjlQ2uKU0aXLT8nYeEVVhQS-vId9MxZX32Q-d86-icw">https://www.nagem.com.br/produto/detalhes/600911/Tablet+Lenovo+Tab+M9+64GB+4G+9%22+Octa-core+2.0GHz+1.8GHz+Camera+8MP+Prata?srsltid=AfmBOorF28Yj0W6hjlQ2uKU0aXLT8nYeEVVhQS-vId9MxZX32Q-d86-icw</a>   |
|                            |  |     |     | <b>V. TOTAL</b> | 1.097.363,30 |   |
| <b>LOTE 3: IMPRESSORAS</b> |  |     |     |                 |              |   |
| 1                          | 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 MARCA: EPSON OU SIMILAR. | UND | 25  | 1.439,10        | 35.977,50    | <a href="https://www.amazon.com.br/Multifuncional-Epson-Ecotank-L4260-Autom%C3%A1tico/dp/B098YX5SP2/ref=asc_df_B098YX5SP2/?tag=googleshopp00-20&amp;linkCode=df0&amp;hvadid=379805758769&amp;hvpone=&amp;hvnetw=g&amp;hvrnd=9901582604183490271&amp;hvpone=&amp;hvptwo=&amp;hvqmt=&amp;hvdev=c&amp;hvdvcmldl=&amp;hvlocint=&amp;hvlcophy=20089&amp;hvtargid=pla-1422909879722&amp;psc=1&amp;mcid=8749f1034dc235c0ace725071a78ea03">https://www.amazon.com.br/Multifuncional-Epson-Ecotank-L4260-Autom%C3%A1tico/dp/B098YX5SP2/ref=asc_df_B098YX5SP2/?tag=googleshopp00-20&amp;linkCode=df0&amp;hvadid=379805758769&amp;hvpone=&amp;hvnetw=g&amp;hvrnd=9901582604183490271&amp;hvpone=&amp;hvptwo=&amp;hvqmt=&amp;hvdev=c&amp;hvdvcmldl=&amp;hvlocint=&amp;hvlcophy=20089&amp;hvtargid=pla-1422909879722&amp;psc=1&amp;mcid=8749f1034dc235c0ace725071a78ea03</a> |



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE  
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO  
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA  
INFORMANDO O CÓDIGO: 800-120-478  
PÁGINA: 11 DE 28 - PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CNPJ: 07.667.926/0001-84



|  |  |  |  |                 |           |  |
|--|--|--|--|-----------------|-----------|--|
|  |  |  |  | <b>V. TOTAL</b> | 35.977,50 |  |
|--|--|--|--|-----------------|-----------|--|

**LOTE 4: BALANÇAS**

|   |   |     |    |                 |           |   |
|---|---|-----|----|-----------------|-----------|---|
| 1 | BALANÇA ELETRÔNICA, CAPACIDADE PESAGEM: MÍNIMA DE 30 KG, VOLTAGEM: 110,220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CALIBRAÇÃO AUTOMÁTICA, TECLA LIG.,DESL., ZERAR E T, TIPO: DIGITAL | UND | 18 | 665,00          | 11.970,00 | <a href="https://www.mercadolivre.com.br/balanca-digital-comercial-ea-32-kg-bivolt-upx-selo-inmetro/p/MLB21595073#reco_item_pos=1&amp;reco_backend=recomm-platform_ranker_v2p&amp;reco_backend_type=low_level&amp;reco_client=vpp-pdp-v2p-pom&amp;reco_id=08781eee-9328-4a6b-89d4-410392d90de6">https://www.mercadolivre.com.br/balanca-digital-comercial-ea-32-kg-bivolt-upx-selo-inmetro/p/MLB21595073#reco_item_pos=1&amp;reco_backend=recomm-platform_ranker_v2p&amp;reco_backend_type=low_level&amp;reco_client=vpp-pdp-v2p-pom&amp;reco_id=08781eee-9328-4a6b-89d4-410392d90de6</a> |
|   |   |     |    | <b>V. TOTAL</b> | 11.970,00 |   |

**LOTE 5: MOBÍLIA ESCOLAR**

|   |   |      |    |          |            |   |
|---|---|------|----|----------|------------|---|
| 1 | BERÇO, MATERIAL: AÇO/MDF, ACABAMENTO SUPERFICIAL: PINTURA, COR: BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: GRADES/CABECEIRA MDF, RODÍZIOS C/FREIO  | UND  | 25 | 593,00   | 14.825,00  | <a href="https://www.madeiramadeira.com.br/berco-doce-sonho-branco-com-rodizios-e-colchao-baby-physical-qmovi-243731471.html">https://www.madeiramadeira.com.br/berco-doce-sonho-branco-com-rodizios-e-colchao-baby-physical-qmovi-243731471.html</a>   |
| 2 | CONJUNTO ESCOLAR, COMPONENTES: MESA E CADEIRA, FORMATO MESA: TRAPEZOIDAL, MATERIAL TAMPO: RESINA PLÁSTICA DE ALTO IMPACTO, TRATAMENTO SUPERFICIAL ESTRUTURA: VERNIZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CADEIRA: ASSENTO,ENCOSTO EM MADEIRA COMPENSADA MUL, ESPESSURA TAMPO: 18 MM, REVESTIMENTO TAMPO: LAMINADO MELAMÍNICO BRILHANTE, COR: BRANCA OBS: MODELO INFANTIL COM 06 CADEIRAS. | CONJ | 50 | 2.522,57 | 126.128,50 | <a href="https://casadascadeirasgoiania.com/conjunto-escolar-hexagonal-baby-mesas-e-cadeiras-06-a-09-anos-juvenil-pollo-moveis-41005/">https://casadascadeirasgoiania.com/conjunto-escolar-hexagonal-baby-mesas-e-cadeiras-06-a-09-anos-juvenil-pollo-moveis-41005/</a>   |
| 3 | MESA REFEITÓRIO, MATERIAL TAMPO: MDF, REVESTIMENTO TAMPO: LAMINADO MELAMÍNICO, ALTURA: 75, MATERIAL ESTRUTURA: AÇO CARBONO, COMPRIMENTO: 200, LARGURA: 80, CARACTERÍSTICAS  | CONJ | 40 | 2.611,63 | 104.465,20 | <a href="https://www.designofficemoveis.com.br/produto/mesa-e-banco-para-refeitorio-para-06-lugares-rossi-cinza.html?utm_source=Site&amp;utm_medium=GoogleMerchant&amp;utm_campaign=GoogleMerchan">https://www.designofficemoveis.com.br/produto/mesa-e-banco-para-refeitorio-para-06-lugares-rossi-cinza.html?utm_source=Site&amp;utm_medium=GoogleMerchant&amp;utm_campaign=GoogleMerchan</a> |



**URUOCA**  
GOVERNO MUNICIPAL  
Tem trabalho,  
tem respeito e  
muito para se ORGULHAR

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE  
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO  
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA  
INFORMANDO O CÓDIGO: 800-120-478  
PÁGINA: 12 DE 28 - PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CNPJ: 07.667.926/0001-84



|   |  |     |    |                 |            |   |
|---|--|-----|----|-----------------|------------|---|
|   | ADICIONAIS: 8 BANCOS ACOPLADO, COR: COLORIDO OBS: TIPO INFANTIL  |     |    |                 |            | t&gad_source=1&gclid=CjwKCAjw_ZC2BhAQEiwAXSgCltw_KnmwvNHC08ekvkX155i6k7WYz9Hn5__vhujBLgvJSWCtoas2fhoCfvIQA vD_BwE   |
|   |  |     |    | <b>V. TOTAL</b> | 245.418,70 |   |
| <b>LOTE 6: EQUIPAMENTOS DE ACESSIBILIDADE</b> |  |     |    |                 |            |   |
| 1   | CADEIRA DE RODAS, TIPO FUNCIONAMENTO: MANUAL, MATERIAL ESTRUTURA: AÇO CARBONO, ACABAMENTO ESTRUTURA: PINTURA EPÓXI, TIPO USO: LOCOMOÇÃO, TAMANHO: INFANTIL, APOIO BRAÇO: APOIO BRAÇOS FIXOS, ACABAMENTO DO ENCOSTO E ASSENTO: NÁILON, TIPO PNEU TRASEIRO: TRASEIRO FIXO 24", APOIO PÉS: APOIO PÉS FIXO   | UND | 02 | 2.390,00        | 4.780,00   | <a href="https://www.amazon.com.br/Cadeira-de-Rodas-%C3%81gile-Preta/dp/B08XDKJ9B1/ref=asc_df_B08XDKJ9B1/?tag=googleshopp00-">https://www.amazon.com.br/Cadeira-de-Rodas-%C3%81gile-Preta/dp/B08XDKJ9B1/ref=asc_df_B08XDKJ9B1/?tag=googleshopp00-</a>   |
| 2   | CADEIRA DE RODAS, TIPO FUNCIONAMENTO: MANUAL, TIPO CONSTRUTIVO: ESTRUTURA RÍGIDA, MATERIAL ESTRUTURA: AÇO CARBONO, ACABAMENTO ESTRUTURA: PINTURA EPÓXI, TIPO USO: LOCOMOÇÃO, TAMANHO: ADULTO, APOIO BRAÇO: APOIO BRAÇOS FIXOS, ACABAMENTO DO ENCOSTO E ASSENTO: ENCOSTO E ASSENTO EM NYLON, APOIO PERNAS: ELEVAÇÃO DE PERNAS, APOIO PANTURRILHA, TIPO DE PNEU: PNEUS DIANTEIROS MACIÇOS, TIPO PNEU TRASEIRO: TRASEIRO INFLÁVEL, TIPO FREIO: FREIO BILATERAL, APOIO PÉS: APOIO PÉS REMOVÍVEL, CAPACIDADE MÁXIMA: ATÉ 100 KG | UND | 04 | 2.599,15        | 10.396,60  | <a href="https://www.magazineluiza.com.br/cadeira-de-rodas-manual-freedom-plus-l-41cm/p/hb1dgkh4gf/cp/cdrs/?&amp;seller_id=freedomdelivery&amp;utm_source=google&amp;utm_medium=cpc&amp;utm_term=76966&amp;utm_campaign=google_eco_per_ven_pla_all_sor_3p_viewitem&amp;utm_content=&amp;partner_id=76966&amp;gclid=CjwKCAjw_ZC2BhAQEiwAXSgClpIFL349QtgnkZKqIE5P6FVh0r5N9K4WBNGEpsk7iwREfa0dNG8c3xoCrVwQAvD_BwE">https://www.magazineluiza.com.br/cadeira-de-rodas-manual-freedom-plus-l-41cm/p/hb1dgkh4gf/cp/cdrs/?&amp;seller_id=freedomdelivery&amp;utm_source=google&amp;utm_medium=cpc&amp;utm_term=76966&amp;utm_campaign=google_eco_per_ven_pla_all_sor_3p_viewitem&amp;utm_content=&amp;partner_id=76966&amp;gclid=CjwKCAjw_ZC2BhAQEiwAXSgClpIFL349QtgnkZKqIE5P6FVh0r5N9K4WBNGEpsk7iwREfa0dNG8c3xoCrVwQAvD_BwE</a> |
|   |  |     |    | <b>V. TOTAL</b> | 15.176,60  |   |

**LOTE 7: ELETRODOMÉSTICOS E ACESSÓRIOS**

|   |  |     |     |          |            |   |
|---|--|-----|-----|----------|------------|---|
| 1 | FREEZER, TIPO: HORIZONTAL, CAPACIDADE: 400 L, SISTEMA DEGELO: AUTOMÁTICO, COR: BRANCA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DUPLA AÇÃO, DRENO FRONTAL E 4 RODÍZIOS MARCA: ELECTROLUX OU SIMILAR.           | UND | 16  | 2.279,05 | 36.464,80  | <a href="https://loja.electrolux.com.br/freezer-horizontal-400l-electrolux--h440-/p?idsku=2005105&amp;gad_source=1&amp;gclid=CjwKCAjw_ZC2BhAQEiwAXSgCljQDOsNioSS1F29f5EM7L17qFEBzXOomJa7DDU5pI3i0b42I xkAZdBoCLAIQAvD_BwE">https://loja.electrolux.com.br/freezer-horizontal-400l-electrolux--h440-/p?idsku=2005105&amp;gad_source=1&amp;gclid=CjwKCAjw_ZC2BhAQEiwAXSgCljQDOsNioSS1F29f5EM7L17qFEBzXOomJa7DDU5pI3i0b42I xkAZdBoCLAIQAvD_BwE</a>   |
| 2 | SUPORTE DE VIDEOCASSETE / TELEVISAO, MATERIAL: AÇO CARBONO, TIPO: PAREDE, TAMANHO: PARA TV ATÉ 65", ACABAMENTO SUPERFICIAL: PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COR: PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARAFUSOS, BUCHAS DE FIXAÇÃO | UND | 30  | 44,90    | 1.347,00   | <a href="https://www.fastshop.com.br/web/p/d/9EGENIUSPTO_PRD/suporte-de-parede-fixo-universal-para-tvs-de-14quot-a-84quot-preto---genius---elg-pedestais?utm_source=google&amp;utm_medium=cpc&amp;utm_term=pmax_1p&amp;utm_campaign=14236759827&amp;gad_source=1&amp;gclid=CjwKCAjw_ZC2BhAQEiwAXSgClgoyliwqeb47ek56wzOtBVheFG0YTSFt3r6V3uGckXG4ZC2ymbZ52RoCJpEQAvD_BwE">https://www.fastshop.com.br/web/p/d/9EGENIUSPTO_PRD/suporte-de-parede-fixo-universal-para-tvs-de-14quot-a-84quot-preto---genius---elg-pedestais?utm_source=google&amp;utm_medium=cpc&amp;utm_term=pmax_1p&amp;utm_campaign=14236759827&amp;gad_source=1&amp;gclid=CjwKCAjw_ZC2BhAQEiwAXSgClgoyliwqeb47ek56wzOtBVheFG0YTSFt3r6V3uGckXG4ZC2ymbZ52RoCJpEQAvD_BwE</a>   |
| 3 | VENTILADOR, TIPO: PAREDE, POTÊNCIA MOTOR: 200 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: HÉLICE COM 3 PÁS, MATERIAL: AÇO, DIÂMETRO: 60 CM   | UND | 400 | 285,00   | 114.000,00 | <a href="https://www.mercadolivre.com.br/ventilador-de-parede-ventisol-comercial-preto-200w-com-3-pas-de-plastico-60cm-de-dimetro-127v-220v-bivolt/p/MLB10484233?item_id=MLB3808815887&amp;from=gshop&amp;matt_tool=83539366&amp;matt_word=&amp;matt_source=google&amp;matt_campaign_id=14303413613&amp;matt_ad_group_id=136693619911&amp;matt_match_type=&amp;matt_network=g&amp;matt_device=c&amp;matt_creative=584243205808&amp;matt_keyword=&amp;matt_ad_position=&amp;matt_ad_type=pla&amp;matt_merchant_id=735125422&amp;matt_product_id=MLB10484233-product&amp;matt_product_partition_id=2267835085601&amp;matt_target_id=aud-2009166904988:pla-2267835085601&amp;cq_src=google_ads&amp;cq_cmp=14303413613&amp;cq_net=g&amp;cq_plt=gp&amp;cq_med">https://www.mercadolivre.com.br/ventilador-de-parede-ventisol-comercial-preto-200w-com-3-pas-de-plastico-60cm-de-dimetro-127v-220v-bivolt/p/MLB10484233?item_id=MLB3808815887&amp;from=gshop&amp;matt_tool=83539366&amp;matt_word=&amp;matt_source=google&amp;matt_campaign_id=14303413613&amp;matt_ad_group_id=136693619911&amp;matt_match_type=&amp;matt_network=g&amp;matt_device=c&amp;matt_creative=584243205808&amp;matt_keyword=&amp;matt_ad_position=&amp;matt_ad_type=pla&amp;matt_merchant_id=735125422&amp;matt_product_id=MLB10484233-product&amp;matt_product_partition_id=2267835085601&amp;matt_target_id=aud-2009166904988:pla-2267835085601&amp;cq_src=google_ads&amp;cq_cmp=14303413613&amp;cq_net=g&amp;cq_plt=gp&amp;cq_med</a> |





**URUOCA**  
GOVERNO MUNICIPAL  
Tem trabalho,  
tem respeito e  
muito para se ORGULHAR

|  |  |  |  |                 |            |   |
|--|--|--|--|-----------------|------------|---|
|  |  |  |  |                 |            | =pla&gad_source=1&gclid=CjwKCAjw_ZC2BhAQEiwAXSgClvuwnV91geCPFNMNvZ62U4UAbpWCXluxYe8wL6x1LjSUMh4jBGqDCxoCfswQAvD_BwE |
|  |  |  |  | <b>V. TOTAL</b> | 151.811,80 |   |

**Valor: 1.561.091,30**

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE  
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO  
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA  
INFORMANDO O CÓDIGO: 800-120-478  
PÁGINA: 14 DE 28 - PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CNPJ: 07.667.926/0001-84





## 6 - LEVANTAMENTO DE MERCADO

O levantamento de mercado consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar.

As principais soluções de contratação do objeto, na qual consiste a aquisição de materiais permanentes para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Educação foram:

- I. O objeto demandado possui contratações similares feitas por outros órgãos e entidades públicas, ou seja, não se trata de demanda exclusiva ou estranha para o mercado;
- II. Não se aplica a hipótese de locação dos bens demandados;
- III. Diante das necessidades apontadas neste estudo, o atendimento à solução exige a contratação de empresa especializada cujo o ramo de atividade seja compatível com o objeto pretendido.

Após cuidadosa análise das opções disponíveis e considerando aspectos como a necessidade de diversificação dos materiais, quantidade demandada e a busca por eficiência no uso dos recursos públicos, avalia-se que a solução mais adequada é a contratação de empresa especializada cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto pretendido, por meio de processo licitatório na modalidade Pregão Eletrônico.

## 7 - ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se para a contratação almejada o valor total de R\$ 1.561.091,30 (Um milhão, quinhentos e seiscentos e um reais e trinta centavos). Conforme estimado abaixo:





**LOTE 1: EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO**

| ITEM | DESCRIÇÃO   | UND | QNT | V. UND         | V. TOTAL  | FONTE PESQUISA  |
|------|---|-----|-----|----------------|-----------|---|
| 1    | MICROFONE, TIPO: SEM FIO MICROFONE DUPLO SEM FIO: DUPLO COM RESPOSTA FREQUÊNCIA 50HZ – 15KHZ; SISTEMA DE MÃO; POSSUIR 2 FREQUÊNCIAS FIXA UHF, TIPO DINÂMICO, RECEPTOR SEM FIO COM 2 ANTENAS DE RECEPÇÃO E ALIMENTAÇÃO COM 9 - 12 VDC; SAÍDA DE ÁUDIO BALANCEADA XLR E NÃO BALANCEADA P10; ALCANCE MÉDIO: 100 METROS; RELAÇÃO SINAL – RUÍDO: 98DB, T.H.D: <0,1%, FAIXA DE PORTADORA DE RF: 614 – 806MHZ; SENSIBILIDADE 109 A 12DB, ACOMPANHAR 1X RECEPTOR SEM FIO COM 2 ANTENAS, 2 MICROFONES DE MÃO COM FUNCIONAMENTO COM 2 PILHAS AA, 1X CABO P10, 1X FONTE DE ENERGIA BIVOLT, 1X MANUAL DE INSTRUÇÕES, 1X CERTIFICADO DE GARANTIA E CASE PARA TRANSPORTE; POSSUIR CERTIFICAÇÃO ANATEL E GARANTIA DE 12 MESES. | UND | 19  | 742,00         | 14.098,00 | <a href="https://www.saidosomeimagem.com.br/microfone-sem-fio-uhf-duplo-u-585-jwl?utm_source=Site&amp;utm_medium=GoogleShopping&amp;utm_campaign=IntegracaoGoogle&amp;srsltid=AfmBOorkkKqPHX9f2ReeHK_HQF2HSPKrd3xJfc4IM7nP5QV2plw09Q9D_zU">https://www.saidosomeimagem.com.br/microfone-sem-fio-uhf-duplo-u-585-jwl?utm_source=Site&amp;utm_medium=GoogleShopping&amp;utm_campaign=IntegracaoGoogle&amp;srsltid=AfmBOorkkKqPHX9f2ReeHK_HQF2HSPKrd3xJfc4IM7nP5QV2plw09Q9D_zU</a> |
|      |   |     |     | <b>V.TOTAL</b> | 14.098,00 |   |

**LOTE 2: EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA**





|   |  |     |    |          |           |   |
|---|--|-----|----|----------|-----------|---|
| 1 | NOTEBOOK TELA: MÍNIMO 15 POLEGADAS INTERATIVIDADE DA TELA: SEM INTERATIVIDADE MEMÓRIA RAM: MÍNIMO 8 GB NÚCLEOS POR PROCESSADOR: MÍNIMO 8 ARMAZENAMENTO HDD: SEM DISCO HDD GB ARMAZENAMENTO SSD: MÍNIMO 500 BATERIA: MÍNIMO DE 6 CÉLULAS ALIMENTAÇÃO: BIVOLT AUTOMÁTICA SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS MARCA: ACER OU SIMILAR. O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER COMPATÍVEL PARA INSTALAÇÃO E LINCIAMENTO DO SISTEMA WINDOWS 11 OU SIMILAR   | UND | 30 | 2.899,00 | 86.970,00 | <a href="https://www.amazon.com.br/Notebook-ASUS-Vivobook-Intel-Silver/dp/B0CW4KR4KP/ref=asc_df_B0CW4KR4KP/?tag=googleshopp00-20&amp;linkCode=df0&amp;hvadid=709884378364&amp;hvpos=&amp;hvnetw=g&amp;hvrnd=4503482421931082414&amp;hvpon=&amp;hvtwo=&amp;hvqmt=&amp;hvdev=c&amp;hvdvcmdl=&amp;hvlocint=&amp;hvlcophy=20089&amp;hvtargid=pla-2347690421167&amp;pssc=1&amp;mcid=d7467f653ea93534bc24266f09fc9e83&amp;gad_source=1">https://www.amazon.com.br/Notebook-ASUS-Vivobook-Intel-Silver/dp/B0CW4KR4KP/ref=asc_df_B0CW4KR4KP/?tag=googleshopp00-20&amp;linkCode=df0&amp;hvadid=709884378364&amp;hvpos=&amp;hvnetw=g&amp;hvrnd=4503482421931082414&amp;hvpon=&amp;hvtwo=&amp;hvqmt=&amp;hvdev=c&amp;hvdvcmdl=&amp;hvlocint=&amp;hvlcophy=20089&amp;hvtargid=pla-2347690421167&amp;pssc=1&amp;mcid=d7467f653ea93534bc24266f09fc9e83&amp;gad_source=1</a>   |
| 2 | PONTO DE ACESSO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIFICAÇÃO DE REFERÊNCIA - PONTO DE ACESSO. ACESS POINT 2.4/5.0 GHZ 450/1300MPS UNIFI UAP – AC - PRO – BR UBIQUIT  | UND | 07 | 1.519,05 | 10.633,35 | <a href="https://www.ityte.com.br/access-point-ubiquiti-unifi-ap-ac-pro-1300mbps-uap-ac-pro/p?gad_source=1&amp;gclid=CjwKCAjw_ZC2BhAQEiwAXSgClgo4BqGZlsQ4P01pc0pSjZtDOvGoBGIAyRyj35hM-KZmuR-vk0BR6xoCl1sQAvD_BwE">https://www.ityte.com.br/access-point-ubiquiti-unifi-ap-ac-pro-1300mbps-uap-ac-pro/p?gad_source=1&amp;gclid=CjwKCAjw_ZC2BhAQEiwAXSgClgo4BqGZlsQ4P01pc0pSjZtDOvGoBGIAyRyj35hM-KZmuR-vk0BR6xoCl1sQAvD_BwE</a>   |
| 3 | PROJETOR MULTIMÍDIA, TIPO LÂMPADA: MERCÚRIO, POTÊNCIA LÂMPADA: 215 W, VOLTAGEM: BIVOLT V, QUANTIDADE ENTRADA RGB: 15 PINOS UN, QUANTIDADE ENTRADAS VÍDEO: MÍNIMO 5 UN, TAMANHO MÍNIMO IMAGEM: 30 POL, TIPO ZOOM: MANUAL, TIPO: PORTÁTIL, CAPACIDADE PROJEÇÃO COR: 2.300.000 PX, CAPACIDADE CONEXÃO: COMPATÍVEL VÁRIOS PADRÕES MONITORES, COMPUTADORES, LUMINOSIDADE MÍNIMA: 3.200 LM, TIPO PROJEÇÃO: FRONTAL, TRASEIRO, TETO, MESA, TIPO TECNOLOGIA: 3LCD, COMPATIBILIDADE RESOLUÇÃO: XGA, RESOLUÇÃO: 1.024 X 768 MARCA: EPSON OU SIMILAR. | UND | 19 | 3.129,00 | 59.451,00 | <a href="https://www.mercadolivre.com.br/projetor-epson-powerlite-e20-xga-3400-lumens-cor-branco-110v-220v/p/MLB19728248?item_id=MLB3805149341&amp;from=gshop&amp;matt_tool=10818270&amp;matt_word=&amp;matt_source=google&amp;matt_campaign_id=14303413601&amp;matt_ad_group_id=125956123919&amp;matt_match_type=&amp;matt_network=g&amp;matt_device=c&amp;matt_creative=543112166567&amp;matt_keyword=&amp;matt_ad_position=&amp;matt_ad_type=pla&amp;matt_merchant_id=735125422&amp;matt_product_id=MLB19728248-product&amp;matt_product_partition_id=2269213519193&amp;matt_target_id=aud-2009166904988:pla-2269213519193&amp;cq_src=google_ads&amp;cq_cmp=14303413601&amp;cq_net=g&amp;cq_plt=gp&amp;cq_med=pla&amp;gad_source=1&amp;gclid=CjwKCAjw_ZC2BhAQEiwAXSgClfDzI0_oHfMqINPN">https://www.mercadolivre.com.br/projetor-epson-powerlite-e20-xga-3400-lumens-cor-branco-110v-220v/p/MLB19728248?item_id=MLB3805149341&amp;from=gshop&amp;matt_tool=10818270&amp;matt_word=&amp;matt_source=google&amp;matt_campaign_id=14303413601&amp;matt_ad_group_id=125956123919&amp;matt_match_type=&amp;matt_network=g&amp;matt_device=c&amp;matt_creative=543112166567&amp;matt_keyword=&amp;matt_ad_position=&amp;matt_ad_type=pla&amp;matt_merchant_id=735125422&amp;matt_product_id=MLB19728248-product&amp;matt_product_partition_id=2269213519193&amp;matt_target_id=aud-2009166904988:pla-2269213519193&amp;cq_src=google_ads&amp;cq_cmp=14303413601&amp;cq_net=g&amp;cq_plt=gp&amp;cq_med=pla&amp;gad_source=1&amp;gclid=CjwKCAjw_ZC2BhAQEiwAXSgClfDzI0_oHfMqINPN</a> |



**URUOCA**  
GOVERNO MUNICIPAL  
Tem trabalho,  
tem respeito e  
muito para se ORGULHAR

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE  
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO  
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA  
INFORMANDO O CÓDIGO: 800-120-478  
PÁGINA: 18 DE 28 - PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CNPJ: 07.667.926/0001-84



|                            |  |     |     |                 |            |   |
|----------------------------|--|-----|-----|-----------------|------------|---|
|                            |  |     |     |                 |            | 98w3i8Ot65P4R_nUh4-JgeaI_zf8ctxDWaC-3hoCw14QAvD_BwE   |
| 4                          | TABLET TELA: 9 POLEGADAS MEMÓRIA RAM: MÍNIMO 4 GB GB ARMAZENAMENTO INTERNO: 32 GB ARMAZENAMENTO EXTERNO: SEM ARMAZENAMENTO EXTERNO GB PROCESSADOR: QUAD CORE CONECTIVIDADE: WI-FI / 3G / 4G / BLUETOOTH SISTEMA OPERACIONAL: ANDROID MARCA: LENOVO OU SIMILAR            | UND | 750 | 1.099,00        | 824.250,00 | <a href="https://www.nagem.com.br/produto/detalhes/600911/Tablet+Lenovo+Tab+M9+64GB+4G+9%22+Octa-core+2.0GHz+1.8GHz+Camera+8MP+Prata?srsId=AfmBOorF28Yj0W6hjlQ2uKU0aXLT8nYeEVVhQS-vId9MxZX32Q-d86-icw">https://www.nagem.com.br/produto/detalhes/600911/Tablet+Lenovo+Tab+M9+64GB+4G+9%22+Octa-core+2.0GHz+1.8GHz+Camera+8MP+Prata?srsId=AfmBOorF28Yj0W6hjlQ2uKU0aXLT8nYeEVVhQS-vId9MxZX32Q-d86-icw</a>   |
|                            |  |     |     | <b>V. TOTAL</b> | 981.304,35 |   |
| <b>LOTE 3: IMPRESSORAS</b> |  |     |     |                 |            |   |
| 1                          | 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 MARCA: EPSON OU SIMILAR. | UND | 19  | 1.439,10        | 27.342,90  | <a href="https://www.amazon.com.br/Multifuncional-Epson-Ecotank-L4260-Autom%C3%A1tico/dp/B098YX5SP2/ref=asc_df_B098YX5SP2/?tag=googleshopp00-20&amp;linkCode=df0&amp;hvadid=379805758769&amp;hvpos=&amp;hvnetw=g&amp;hvrand=9901582604183490271&amp;hvpon=&amp;hvptwo=&amp;hvqmt=&amp;hvdev=c&amp;hvdvcmdl=&amp;hvlocint=&amp;hvlocphy=20089&amp;hvtargid=pla-1422909879722&amp;pvc=1&amp;mcid=8749f1034dc235c0aee725071a78ea03">https://www.amazon.com.br/Multifuncional-Epson-Ecotank-L4260-Autom%C3%A1tico/dp/B098YX5SP2/ref=asc_df_B098YX5SP2/?tag=googleshopp00-20&amp;linkCode=df0&amp;hvadid=379805758769&amp;hvpos=&amp;hvnetw=g&amp;hvrand=9901582604183490271&amp;hvpon=&amp;hvptwo=&amp;hvqmt=&amp;hvdev=c&amp;hvdvcmdl=&amp;hvlocint=&amp;hvlocphy=20089&amp;hvtargid=pla-1422909879722&amp;pvc=1&amp;mcid=8749f1034dc235c0aee725071a78ea03</a> |
|                            |  |     |     | <b>V. TOTAL</b> | 27.342,90  |   |



### LOTE 4: BALANÇAS

|   |   |     |    |                 |           |   |
|---|---|-----|----|-----------------|-----------|---|
| 1 | BALANÇA ELETRÔNICA, CAPACIDADE PESAGEM: MÍNIMA DE 30 KG, VOLTAGEM: 110,220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CALIBRAÇÃO AUTOMÁTICA, TECLA LIG.,DESL., ZERAR E T, TIPO: DIGITAL | UND | 18 | 665,00          | 11.970,00 | <a href="https://www.mercadolivre.com.br/balanca-digital-comercial-ea-32-kg-bivolt-upx-selo-inmetro/p/MLB21595073#reco_item_pos=1&amp;reco_backend=recomm-platform_ranker_v2p&amp;reco_backend_type=low_level&amp;reco_client=vpp-pdp-v2p-pom&amp;reco_id=08781eee-9328-4a6b-89d4-410392d90de6">https://www.mercadolivre.com.br/balanca-digital-comercial-ea-32-kg-bivolt-upx-selo-inmetro/p/MLB21595073#reco_item_pos=1&amp;reco_backend=recomm-platform_ranker_v2p&amp;reco_backend_type=low_level&amp;reco_client=vpp-pdp-v2p-pom&amp;reco_id=08781eee-9328-4a6b-89d4-410392d90de6</a> |
|   |   |     |    | <b>V. TOTAL</b> | 11.970,00 |   |

### LOTE 5: MOBÍLIA ESCOLAR

|   |   |      |    |          |            |   |
|---|---|------|----|----------|------------|---|
| 1 | BERÇO, MATERIAL: AÇO/MDF, ACABAMENTO SUPERFICIAL: PINTURA, COR: BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: GRADES/CABECEIRA MDF, RODÍZIOS C/FREIO  | UND  | 25 | 593,00   | 14.825,00  | <a href="https://www.madeiramadeira.com.br/berco-doce-sonho-branco-com-rodizios-e-colchao-baby-physical-qmovi-243731471.html">https://www.madeiramadeira.com.br/berco-doce-sonho-branco-com-rodizios-e-colchao-baby-physical-qmovi-243731471.html</a>   |
| 2 | CONJUNTO ESCOLAR, COMPONENTES: MESA E CADEIRA, FORMATO MESA: TRAPEZOIDAL, MATERIAL TAMPO: RESINA PLÁSTICA DE ALTO IMPACTO, TRATAMENTO SUPERFICIAL ESTRUTURA: VERNIZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CADEIRA: ASSENTO,ENCOSTO EM MADEIRA COMPENSADA MUL, ESPESSURA TAMPO: 18 MM, REVESTIMENTO TAMPO: LAMINADO MELAMÍNICO BRILHANTE, COR: BRANCA OBS: MODELO INFANTIL COM 06 CADEIRAS. | CONJ | 45 | 2.522,57 | 113.515,65 | <a href="https://casadascadeirasgoiania.com/conjunto-escolar-hexagonal-baby-mesas-e-cadeiras-06-a-09-anos-juvenil-pollo-moveis-41005/">https://casadascadeirasgoiania.com/conjunto-escolar-hexagonal-baby-mesas-e-cadeiras-06-a-09-anos-juvenil-pollo-moveis-41005/</a>   |
| 3 | MESA REFEITÓRIO, MATERIAL TAMPO: MDF, REVESTIMENTO TAMPO: LAMINADO MELAMÍNICO, ALTURA: 75, MATERIAL ESTRUTURA: AÇO CARBONO, COMPRIMENTO: 200, LARGURA: 80, CARACTERÍSTICAS  | CONJ | 40 | 2.611,63 | 104.465,20 | <a href="https://www.designofficemoveis.com.br/produto/mesa-e-banco-para-refeitorio-para-06-lugares-rossi-cinza.html?utm_source=Site&amp;utm_medium=GoogleMerchant&amp;utm_campaign=GoogleMerchant&amp;gad_source=1&amp;gclid=CjwKCAjw_ZC2BhAQEiwAXSgClw_KnmwvNHC08ek">https://www.designofficemoveis.com.br/produto/mesa-e-banco-para-refeitorio-para-06-lugares-rossi-cinza.html?utm_source=Site&amp;utm_medium=GoogleMerchant&amp;utm_campaign=GoogleMerchant&amp;gad_source=1&amp;gclid=CjwKCAjw_ZC2BhAQEiwAXSgClw_KnmwvNHC08ek</a> |





|  |  |  |  |                 |            |   |
|--|--|--|--|-----------------|------------|---|
|  | ADICIONAIS: 8 BANCOS ACOPLADO, COR:<br>COLORIDO OBS: TIPO INFANTIL |  |  |                 |            | vkX155i6k7WYz9Hn5__vhujBLgvJSWCtoas2fhoCfvIQAv<br>D_BwE |
|  |  |  |  | <b>V. TOTAL</b> | 232.805,85 |   |

**LOTE 6: EQUIPAMENTOS DE ACESSIBILIDADE**

|   |  |     |    |                 |           |  |
|---|--|-----|----|-----------------|-----------|--|
| 1 | CADEIRA DE RODAS, TIPO FUNCIONAMENTO:<br>MANUAL, MATERIAL ESTRUTURA: AÇO<br>CARBONO, ACABAMENTO ESTRUTURA:<br>PINTURA EPÓXI, TIPO USO: LOCOMOÇÃO,<br>TAMANHO: INFANTIL, APOIO BRAÇO: APOIO<br>BRAÇOS FIXOS, ACABAMENTO DO ENCOSTO E<br>ASSENTO: NÁILON, TIPO PNEU TRASEIRO:<br>TRASEIRO FIXO 24", APOIO PÉS: APOIO PÉS<br>FIXO   | UND | 02 | 2.390,00        | 4.780,00  | <a href="https://www.amazon.com.br/Cadeira-de-Rodas-%C3%81gile-Preta/dp/B08XDKJ9B1/ref=asc_df_B08XDKJ9B1/?tag=googleshop00-">https://www.amazon.com.br/Cadeira-de-Rodas-<br/>%C3%81gile-<br/>Preta/dp/B08XDKJ9B1/ref=asc_df_B08XDKJ9B1/?tag=go<br/>ogleshopp00-</a>  |
| 2 | CADEIRA DE RODAS, TIPO FUNCIONAMENTO:<br>MANUAL, TIPO CONSTRUTIVO: ESTRUTURA<br>RÍGIDA, MATERIAL ESTRUTURA: AÇO<br>CARBONO, ACABAMENTO ESTRUTURA:<br>PINTURA EPÓXI, TIPO USO: LOCOMOÇÃO,<br>TAMANHO: ADULTO, APOIO BRAÇO: APOIO<br>BRAÇOS FIXOS, ACABAMENTO DO ENCOSTO E<br>ASSENTO: ENCOSTO E ASSENTO EM NYLON,<br>APOIO PERNAS: ELEVAÇÃO DE PERNAS, APOIO<br>PANTURRILHA, TIPO DE PNEU: PNEUS<br>DIANTEIROS MACIÇOS, TIPO PNEU TRASEIRO:<br>TRASEIRO INFLÁVEL, TIPO FREIO: FREIO<br>BILATERAL, APOIO PÉS: APOIO PÉS<br>REMOVÍVEL, CAPACIDADE MÁXIMA: ATÉ 100<br>KG | UND | 04 | 2.599,15        | 10.396,60 | <a href="https://www.magazineluiza.com.br/cadeira-de-rodas-manual-freedom-plus-l-41cm/p/hb1dgkh4gf/cp/cdrs/?&amp;seller_id=freedomdelivery&amp;utm_source=google&amp;utm_medium=cpc&amp;utm_term=76966&amp;utm_campaign=google_eco_per_ven_pla_all_sor_3p_vie_witem&amp;utm_content=&amp;partner_id=76966&amp;gclid=CjwKCAjw_ZC2BhAQEiwAXSgClpIFL349QtgnkZKqlE5P6FVh0r5N9K4WBNGEpsk7iwREfa0dNG8c3xoCrVwQAvD_BwE">https://www.magazineluiza.com.br/cadeira-de-rodas-<br/>manual-freedom-plus-l-<br/>41cm/p/hb1dgkh4gf/cp/cdrs/?&amp;seller_id=freedomdelivery&amp;<br/>utm_source=google&amp;utm_medium=cpc&amp;utm_term=76966<br/>&amp;utm_campaign=google_eco_per_ven_pla_all_sor_3p_vie<br/>witem&amp;utm_content=&amp;partner_id=76966&amp;gclid=CjwKCAjw_<br/>ZC2BhAQEiwAXSgClpIFL349QtgnkZK<br/>qlE5P6FVh0r5N9K4WBNGEpsk7iwREfa0dNG8c3xoCrV<br/>wQAvD_BwE</a> |
|   |  |     |    | <b>V. TOTAL</b> | 15.176,60 |  |

**LOTE 7: ELETRODOMÉSTICOS E ACESSÓRIOS**



**URUOCA**  
GOVERNO MUNICIPAL  
Tem trabalho,  
tem respeito e  
muito para se ORGULHAR

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE  
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO  
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA  
INFORMANDO O CÓDIGO: 800-120-478  
PÁGINA: 21 DE 28 - PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CNPJ: 07.667.926/0001-84



|   |  |     |     |          |           |   |
|---|--|-----|-----|----------|-----------|---|
| 1 | FREEZER, TIPO: HORIZONTAL, CAPACIDADE: 400 L, SISTEMA DEGELO: AUTOMÁTICO, COR: BRANCA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DUPLA AÇÃO, DRENO FRONTAL E 4 RODÍZIOS MARCA: ELECTROLUX OU SIMILAR.           | UND | 10  | 2.279,05 | 22.790,50 | <a href="https://loja.electrolux.com.br/freezer-horizontal-400l-electrolux--h440-/p?idsku=2005105&amp;gad_source=1&amp;gclid=CjwKCAjw_ZC2BhAQEiwAXSgCljQDOsNioSS1F29f5EM7L17qFEBzXOomJa7DDU5pI3i0b42IxxkAZdBoCLAIQAvD_BwE">https://loja.electrolux.com.br/freezer-horizontal-400l-electrolux--h440-/p?idsku=2005105&amp;gad_source=1&amp;gclid=CjwKCAjw_ZC2BhAQEiwAXSgCljQDOsNioSS1F29f5EM7L17qFEBzXOomJa7DDU5pI3i0b42IxxkAZdBoCLAIQAvD_BwE</a>   |
| 2 | SUPORTE DE VIDEOCASSETE / TELEVISAO, MATERIAL: AÇO CARBONO, TIPO: PAREDE, TAMANHO: PARA TV ATÉ 65", ACABAMENTO SUPERFICIAL: PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COR: PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARAFUSOS, BUCHAS DE FIXAÇÃO | UND | 30  | 44,90    | 1.347,00  | <a href="https://www.fastshop.com.br/web/p/d/9EGENIUSPTO_PR D/suporte-de-parede-fixo-universal-para-tvs-de-14quot-a-84quot-preto---genius---elg-pedestais?utm_source=google&amp;utm_medium=cpc&amp;utm_term=pmax_1p&amp;utm_campaign=14236759827&amp;gad_source=1&amp;gclid=CjwKCAjw_ZC2BhAQEiwAXSgClgoy1iwqeb47ek56wzOtBVheFG0YTSFt3r6V3uGckXG4ZC2ymbZ52RoCJpEQAvD_BwE">https://www.fastshop.com.br/web/p/d/9EGENIUSPTO_PR D/suporte-de-parede-fixo-universal-para-tvs-de-14quot-a-84quot-preto---genius---elg-pedestais?utm_source=google&amp;utm_medium=cpc&amp;utm_term=pmax_1p&amp;utm_campaign=14236759827&amp;gad_source=1&amp;gclid=CjwKCAjw_ZC2BhAQEiwAXSgClgoy1iwqeb47ek56wzOtBVheFG0YTSFt3r6V3uGckXG4ZC2ymbZ52RoCJpEQAvD_BwE</a>   |
| 3 | VENTILADOR, TIPO: PAREDE, POTÊNCIA MOTOR: 200 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: HÉLICE COM 3 PÁS, MATERIAL: AÇO, DIÂMETRO: 60 CM   | UND | 120 | 285,00   | 34.200,00 | <a href="https://www.mercadolivre.com.br/ventilador-de-parede-ventisol-comercial-preto-200w-com-3-pas-de-plastico-60cm-de-dimetro-127v-220v-bivolt/p/MLB10484233?item_id=MLB3808815887&amp;from=gshop&amp;matt_tool=83539366&amp;matt_word=&amp;matt_source=google&amp;matt_campaign_id=14303413613&amp;matt_ad_group_id=136693619911&amp;matt_match_type=&amp;matt_network=g&amp;matt_device=c&amp;matt_creative=584243205808&amp;matt_keyword=&amp;matt_ad_position=&amp;matt_ad_type=pla&amp;matt_merchant_id=735125422&amp;matt_product_id=MLB10484233-product&amp;matt_product_partition_id=2267835085601&amp;matt_target_id=aud-2009166904988:pla-2267835085601&amp;ccq_src=google_ads&amp;ccq_cmp=14303413613&amp;ccq_net=g&amp;ccq_plt=gp&amp;ccq_med=pla&amp;gad_source=1&amp;gclid=CjwKCAjw_ZC2BhAQEiwAXSgClvuwnV91geCPFN MNvZ62U4UAbpWCXluxYe8wL6x1LjSUMh4jBGqDCxo CfsWQAvD_BwE">https://www.mercadolivre.com.br/ventilador-de-parede-ventisol-comercial-preto-200w-com-3-pas-de-plastico-60cm-de-dimetro-127v-220v-bivolt/p/MLB10484233?item_id=MLB3808815887&amp;from=gshop&amp;matt_tool=83539366&amp;matt_word=&amp;matt_source=google&amp;matt_campaign_id=14303413613&amp;matt_ad_group_id=136693619911&amp;matt_match_type=&amp;matt_network=g&amp;matt_device=c&amp;matt_creative=584243205808&amp;matt_keyword=&amp;matt_ad_position=&amp;matt_ad_type=pla&amp;matt_merchant_id=735125422&amp;matt_product_id=MLB10484233-product&amp;matt_product_partition_id=2267835085601&amp;matt_target_id=aud-2009166904988:pla-2267835085601&amp;ccq_src=google_ads&amp;ccq_cmp=14303413613&amp;ccq_net=g&amp;ccq_plt=gp&amp;ccq_med=pla&amp;gad_source=1&amp;gclid=CjwKCAjw_ZC2BhAQEiwAXSgClvuwnV91geCPFN MNvZ62U4UAbpWCXluxYe8wL6x1LjSUMh4jBGqDCxo CfsWQAvD_BwE</a> |



**URUOCA**  
GOVERNO MUNICIPAL  
Tem trabalho,  
tem respeito e  
muito para se ORGULHAR

|  |  |  |  |                 |           |  |
|--|--|--|--|-----------------|-----------|--|
|  |  |  |  | <b>V. TOTAL</b> | 58.337,50 |  |
|--|--|--|--|-----------------|-----------|--|

**VALOR TOTAL: 1.561.091,30**

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE  
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO  
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA  
INFORMANDO O CÓDIGO: 800-120-478  
PÁGINA: 22 DE 28 - PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CNPJ: 07.667.926/0001-84





## 8 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta é a contratação de empresa especializada para a aquisição de Materiais Permanentes para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Educação do Município de Uruoca – CE.

## 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 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 expectativa dos resultados a serem alcançados com a presente contratação são:





I. Melhoria de capacidade de ensino, através da modernização e ampliação das instituições de ensino;

II. Proporcionar condições adequadas de trabalho para os professores e também proporcionar uma aprendizagem de excelência para os alunos;

III. Atender ao princípio da economicidade, mediante regular e adequado certame licitatório, que visa a competitividade entre empresas de variados ramos de atividades e cujo fator preponderante é a proposta mais vantajosa.

## **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:

### **Extração de Recursos Naturais:**

**Impacto:** A extração de recursos, como metais e minerais, pode causar degradação ambiental, desmatamento e perda de biodiversidade.

#### **Medidas Mitigadoras:**

**Preferir Fornecedores Sustentáveis:** Optar por materiais provenientes de fornecedores que utilizem práticas de extração responsáveis e certificados.

**Material Reciclado:** Priorizar materiais reciclados ou reutilizados que reduzam a necessidade de extração de novos recursos.

**Certificações Ambientais:** Escolher produtos com certificações ambientais, como FSC (Forest Stewardship Council) para madeira.

### **Emissões de Poluentes:**

**Impacto:** A produção e transporte de materiais permanentes podem gerar emissões de poluentes atmosféricos e gases de efeito estufa.

#### **Medidas Mitigadoras:**

**Materiais de Baixo Impacto:** Optar por materiais com menor pegada de carbono e menos poluentes em sua produção.

**Transporte Eficiente:** Utilizar métodos de transporte mais ecológicos e otimizar a logística para reduzir as emissões.

### **Consumo de Energia:**

**Impacto:** A fabricação e o transporte de materiais permanentes podem consumir grandes quantidades de energia.

#### **Medidas Mitigadoras:**

**Eficiência Energética:** Escolher produtos fabricados com processos que utilizem energia de forma eficiente e provenientes de fontes renováveis.

**Economia de Energia:** Preferir materiais que contribuem para a eficiência energética dos edifícios ou instalações, como materiais de isolamento.





### Geração de Resíduos:

**Impacto:** A produção e o descarte de materiais permanentes podem gerar resíduos sólidos que impactam a gestão de resíduos e a poluição.

### Medidas Mitigadoras:

**Reciclagem:** Optar por materiais e produtos que possam ser facilmente reciclados ou reaproveitados.

**Gestão de Resíduos:** Implementar um plano de gestão de resíduos que inclua a reciclagem e o tratamento adequado dos resíduos gerados.

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

## 14. VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

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 Secretarias de Educação 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 |



**URUOCA**

GOVERNO MUNICIPAL

Tem trabalho,  
tem respeito e  
muito para se ORGULHAR

|   |   |       |       |  |  |
|---|---|-------|-------|--|--|
|   |   |       |       |  | 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/<br>Gestor            | Diversificação de fornecedores; contratos com prazos claros e penalidades; monitoramento contínuo    |
| Qualidade do Material                                   | Inspeções de qualidade durante o recebimento dos materiais; feedback dos usuários sobre a qualidade dos materiais | Médio | Médio | Fiscal de contrato/<br>Gestor Demandante | Especificações claras nos contratos; testes de 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 não atende às necessidades da Administração | Ausência de Análise Detalhada da Necessidade de Contratação.  | Baixa | Baixa | Setor Requerente                         | Capacitar os servidores  |
| Impugnação ao Edital                                    | Excesso de formalismo;  | Baixo | Baixo | Equipe                                   | Capacitação do setor   |

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE  
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO  
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA  
INFORMANDO O CÓDIGO: 800-TU-478  
PÁGINA: 27 DE 28 - PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CNPJ: 07.667.926/0001-84





**URUOCA**

GOVERNO MUNICIPAL

Tem trabalho,  
tem respeito e  
muito para se ORGULHAR



|   | Restrições nos requisitos de habilitação   |       |       | de Licitações e Contratos           | Requisitante Capacitação da equipe , licitações e contratos.                          |
|---|--|-------|-------|-------------------------------------|---|
| Processo Licitatório deserto 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. |

Uruoca-CE, 29 de Outubro 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**

De acordo:

**FRANCISCO DAS CHAGAS PEREIRA**

Secretário Municipal da Educação

Portaria ASSESP N° 202/2022

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE  
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO  
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA  
INFORMANDO O CÓDIGO: 800-T20-478  
PÁGINA: 28 DE 28 - PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CNPJ: 07.667.926/0001-84

