

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR E MAPA DE RISCO

**PROCESSO ADMINISTRATIVO: N° 02.200824-01**

**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.

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE  
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO  
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA  
INFORMANDO O CÓDIGO: 352-782-0486  
PÁGINA: 1 DE 20 - PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CNPJ: 07.667.926/0001-84



## 1- DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

1.1. 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.

1.2. 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.

1.3. 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 Educacao	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 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.



III. 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.

IV. 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.

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

VI. 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.

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

VIII. 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;

IX. A contratada deverá fornecer garantia de, no mínimo 1 (um) ano, sendo os primeiros 90 (noventa) dias de garantia legal na forma que os fabricantes disponibilizarem para todo o mercado (Art. 26, II, do Código de Defesa do Consumidor – CDC, Lei nº 8.078, de 1990) e os demais, caso o fabricante não forneça, pela CONTRATADA.

X. 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.

#### 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

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.
1	<p><b>Balança Eletrônica</b> Capacidade Pesagem: Mínima De 30 KG Voltagem: 110/220 V Características Adicionais: Calibração Automática, Tecla Lig./Desl., Zerar E T Tipo: Digital Obs: escala de 10g. Medidas: da balança: 36x32x11 cm. Medidas da bandeja: 26 x 29 cm. Possuir prato de aço inoxidável.</p>	UND	18
2	<p><b>Berço</b> Material: Aço/MDF, acabamento superficial: pintura, cor: branca, características adicionais: grades/cabeceira mdf, rodízios C/freio Obs: berço ajustável, incluindo colchão tamanho: D - 18</p>	UND	25



3	<b>Cadeira De Rodas</b> 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	4
4	<b>Cadeira De Rodas</b> 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	2
5	<b>Conjunto Escolar</b> Componentes: mesa e cadeira, material: madeira e ferro, tamanho: infantil, características adicionais: colorido obs: conjunto escolar hexagonal baby, 06 mesas e 06 cadeiras	UND	45
6	<b>Freezer</b> 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	7
7	<b>Impressora Multifuncional</b> 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



8	<b>Microfone</b> Tipo: De Mão Sem Fio Resposta Frequência: 20 A 20.000 HZ Tipo Receptor: 2 Antenas Características Adicionais: 2 Microfo- nes C/Sist.Duplo, 2 Transmissores C/ Cáps Ali- mentação Externa Receptor: 220 VCA Alimen- tação Receptor: 15 VDC Frequência: Uhf 3 Bandas - 700 A 900 MHZ Aplicação: Estúdio, Palco E Auditório Sensibilidade: +/- 3 DB	UND	19
9	<b>Mesa Refeitório</b> Material Tampo: Mdf Revestimento Tampo: Laminado Melamínico Altura: 75 CM Material Estrutura: Aço Car- bono Comprimento: 200 CM Largura: 80 CM Características Adicionais: 8 Bancos Aco- plado Cor: Cinza Obs: Tipo infantil, colorida.	CONJ.	40
10	<b>Notebook</b> , tela: superior a 14, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 8, núcleos por processador: superior a 8, ar- mazamento hdd: sem disco hdd, armazena- mento ssd: superior a 500, bateria: minimo de 6 células, alimentação: bivolt automática, sis- tema operacional: proprietário, garantia on site: 12 marca: acer ou similar.	UND	30
11	<b>Projektor Multimídia</b> Tipo Lâmpada: Mercú- rio Potência Lâmpada: 215 W Voltagem: Bi- volt V Quantidade Entrada Rgb: 15 Pinos UM Quantidade Entradas Vídeo: Mínimo 5 UM Ta- manho Mínimo Imagem: 30 POL Tipo Zoom: Manual Tipo: Portátil Capacidade Projeção Cor: 2.300.000 PX Capacidade Conexão: Compatível Vários Padrões Monitores/Compu- tadores 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
12	<b>Ponto De Acesso</b> Características Adicionais: Especificação De Referência - Ponto De Acesso OBS: ACESS POINT 2.4/5.0 GHZ 450/1300MPS UNIFI UAP – AC - PRO – BR UBIQUIT	UND	7



13	<b>Tablet</b> Tela: 9.1 A 10 POL Memória Ram: Mínimo 4 Gb GB Armazenamento Interno: Superior A 32 GB Armazenamento Externo: Sem Armazenamento Externo GB Processador: Quad Core Câmera Frontal: Até 8 MPX Câmera Traseira: Até 8 MPX Conectividade: Wi-Fi / 3g / 4g / Bluetooth Sistema Operacional: Proprietário	UND	750
14	<b>Ventilador</b> Tipo: Parede Potência Motor: 200 W Tensão Alimentação: 220 V Características Adicionais: Hélice Com 3 Pás Material: Aço Diâmetro: 60 CM	UND	120
15	<b>Suporte De Videocassete / Televisao</b> Material: Aço Carbono Tipo: Parede Tamanho: Para Tv Até 65" Acabamento Superficial: Pintura Eletrostática A Pó Cor: Preta Características Adicionais: Parafusos, Buchas De Fixação Obs: Suporte fixo apenas para tv.	UND	30

## 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\$ 1.422,748,00 (Um milhão, quatrocentos e vinte e dois mil, setecentos e quarenta e oito reais). Conforme estimado abaixo:

ORD	DESCRIÇÃO DO OBJETO	UNID	QTD	VALOR UND	VALOR TOTAL	FONTE DE PESQUISA
	<p><b>Balança Eletrônica</b> Capacidade Pesagem: Mínima De 30 KG Voltagem: 110/220 V Características Adicionais: Calibração Automática, Tecla Lig./Desl., Zerar E T Tipo: Digital Obs: escala de 10g. Medidas: da balança: 36x32x11 cm. Medidas da bandeja: 26 x 29 cm. Possuir prato de aço inoxidável.</p>	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>
	<p><b>Berço</b> Material: Aço/MDF, acabamento superficial: pintura, cor: branca, características adicionais: grades/cabeceira mdf, rodízios C/freio Obs: berço ajustável, incluindo colchão tamanho: D - 18</p>	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>



3	<p><b>Cadeira De Rodas</b> 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</p>	UND	4	2.599,15	10.396,60	<p><a href="https://www.magazineluiza.com.br/cadeira-de-rodas-manual-freedom-plus-1-41cm/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_ZC2BhAQEiwAXSgClpIFL349QtgnkZKqLE5P6FVh0r5N9K4WBNGEpsk7iwREfa0dNG8c3xoCrVwQAvD_BwE">https://www.magazineluiza.com.br/cadeira-de-rodas-manual-freedom-plus-1-41cm/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_ZC2BhAQEiwAXSgClpIFL349QtgnkZKqLE5P6FVh0r5N9K4WBNGEpsk7iwREfa0dNG8c3xoCrVwQAvD_BwE</a></p>
	<p><b>Cadeira De Rodas</b> 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</p>	UND	2	2.390,00	4.780,00	<p><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></p>
	<p><b>Conjunto Escolar</b> Componentes: mesa e cadeira, material: madeira e ferro, tamanho: infantil, características adicionais: colorido obs: conjunto escolar hexagonal baby, 06 mesas e 06 cadeiras</p>	UND	45	2.522,57	113.515,65	<p><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></p>



6	<b>Freezer</b> , tipo: horizontal, capacidade: 400 l, sistema de-gelo: 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_ZC2BhAQEiwAXSgCljQDOsNioSS1F29f5EM7L17qFEBzXOomJa7DDU5pI3i0b42IxxAZdBoCLAIQAvD_BwE">https://loja.electrolux.com.br/freezer-horizontal-400l-electrolux--h440-/p?idsku=2005105&amp;gad_source=1&amp;gclid=CjwKCAjw_ZC2BhAQEiwAXSgCljQDOsNioSS1F29f5EM7L17qFEBzXOomJa7DDU5pI3i0b42IxxAZdBoCLAIQAvD_BwE</a>
7	<b>Impressora Multifuncional</b> 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;hvpone=&amp;hvptwo=&amp;hvqmt=&amp;hvdev=c&amp;hvdvcmld=&amp;hvlcint=&amp;hvlcphy=20089&amp;hvtargid=pla-1422909879722&amp;psc=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;hvpone=&amp;hvptwo=&amp;hvqmt=&amp;hvdev=c&amp;hvdvcmld=&amp;hvlcint=&amp;hvlcphy=20089&amp;hvtargid=pla-1422909879722&amp;psc=1&amp;mcid=8749f1034dc235c0aee725071a78ea03</a>
	<b>Microfone</b> Tipo: De Mão Sem Fio Resposta Freqüência: 20 A 20.000 HZ Tipo Receptor: 2 Antenas Características Adicionais: 2 Microfones C/Sist.Duplo, 2 Transmissores C/ Cáps Alimentação Externa Receptor: 220 VCA Alimentação Receptor: 15 VDC Frequência: Uhf 3 Bandas - 700 A 900 MHZ Aplicação: Estúdio, Palco E Auditório Sensibilidade: +/- 3 DB	UND	19	788,50	14.981,50	<a href="https://www.carrefour.com.br/microfone-sem-fio-ls902-plus-digital-leson-mp924966261/p?utm_medium=sem&amp;utm_source=google_pmax_3p&amp;utm_campaign=3p_performancemax_EleTRO_TOPSELLERS&amp;gad_source=1&amp;gclid=CjwKCAjw_ZC2BhAQEiwAXSgClqnXhutfnVT9raK4Qq4yRD_3mObUG_f3GgCai1oegwwWdRMhJlgkkhoCA8YQAvD_BwE">https://www.carrefour.com.br/microfone-sem-fio-ls902-plus-digital-leson-mp924966261/p?utm_medium=sem&amp;utm_source=google_pmax_3p&amp;utm_campaign=3p_performancemax_EleTRO_TOPSELLERS&amp;gad_source=1&amp;gclid=CjwKCAjw_ZC2BhAQEiwAXSgClqnXhutfnVT9raK4Qq4yRD_3mObUG_f3GgCai1oegwwWdRMhJlgkkhoCA8YQAvD_BwE</a>
	<b>Mesa Refeitório</b> Material Tampo: Mdf Revestimento Tampo: Laminado Melamínico Altura: 75 CM Material Estrutura: Aço Carbono Comprimento: 200 CM Largura: 80 CM Características Adicionais: 8 Bancos Acoplado Cor: Cinza Obs: Tipo infantil, colorida.	CONJ.	40	2.611,63	104.465,20	<a href="https://www.designofficemoveis.com.br/produto/mesa-e-banco-para-refeitório-para-06-lugares-rossi-cinza.html?utm_source=Site&amp;utm_medium=GoogleMerchant&amp;utm_campaign=GoogleMerchant&amp;gad_source=1&amp;gclid=CjwKCAjw_ZC2BhAQEiwAXSgCltw_KnmwvNHC08ekvkX155i6k7WYz9Hn5_vhujBLgvJSWctoas2fhoCfvIQAvD_BwE">https://www.designofficemoveis.com.br/produto/mesa-e-banco-para-refeitório-para-06-lugares-rossi-cinza.html?utm_source=Site&amp;utm_medium=GoogleMerchant&amp;utm_campaign=GoogleMerchant&amp;gad_source=1&amp;gclid=CjwKCAjw_ZC2BhAQEiwAXSgCltw_KnmwvNHC08ekvkX155i6k7WYz9Hn5_vhujBLgvJSWctoas2fhoCfvIQAvD_BwE</a>



10	<p><b>Notebook</b>, tela: superior a 14, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 8, núcleos por processador: superior a 8, armazenamento hdd: sem disco hdd, armazenamento ssd: superior a 500, bateria: mínimo de 6 células, alimentação: bivolt automática, sistema operacional: proprietário, garantia on site: 12 marca: acer ou similar.</p>	UND	30	2.518,32	75.549,60	<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=647525722271&amp;hvpos=&amp;hvnetw=g&amp;hvrand=12456905890351851295&amp;hvpone=&amp;hvtwo=&amp;hvqmt=&amp;hvdev=c&amp;hvdvcmld=&amp;hvlocint=&amp;hvlocphy=20089&amp;hvtargid=pla-2347690421167&amp;psc=1&amp;mcid=d7467f653ea93534bc24266f09fc9e83">https://www.amazon.com.br/Notebook-ASUS-Vivobook-Intel-Silver/dp/B0CW4KR4KP/ref=asc_df_B0CW4KR4KP/?tag=googleshopp00-20&amp;linkCode=df0&amp;hvadid=647525722271&amp;hvpos=&amp;hvnetw=g&amp;hvrand=12456905890351851295&amp;hvpone=&amp;hvtwo=&amp;hvqmt=&amp;hvdev=c&amp;hvdvcmld=&amp;hvlocint=&amp;hvlocphy=20089&amp;hvtargid=pla-2347690421167&amp;psc=1&amp;mcid=d7467f653ea93534bc24266f09fc9e83</a>
	<p><b>Projektor Multimídia</b> 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/Tra-seiro/Teto/Mesa Tipo Tecnologia: 3lcd Compatibilidade Resolução: Xga Resolução: 1.024 X 768 Marca: Epson ou similar.</p>	UND	19	3.129,00	59.451,00	<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;mat_tool=10818270&amp;mat_word=&amp;mat_source=google&amp;mat_campaign_id=14303413601&amp;mat_ad_group_id=125956123919&amp;mat_match_type=&amp;mat_network=g&amp;mat_device=c&amp;mat_creative=543112166567&amp;mat_keyword=&amp;mat_ad_position=&amp;mat_ad_type=pla&amp;mat_merchant_id=735125422&amp;mat_product_id=MLB19728248-product&amp;mat_product_partition_id=2269213519193&amp;mat_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_ZC2BhAQEiwAXSgCltdzI0_oHfMqINPN98w3i8Ot65P4R_nUh4-JgeaI_zf8ctxDWaC-3hoCwl4QAvD_BwE">https://www.mercadolivre.com.br/projetor-epson-powerlite-e20-xga-3400-lumens-cor-branco-110v220v/p/MLB19728248?item_id=MLB3805149341&amp;from=gshop&amp;mat_tool=10818270&amp;mat_word=&amp;mat_source=google&amp;mat_campaign_id=14303413601&amp;mat_ad_group_id=125956123919&amp;mat_match_type=&amp;mat_network=g&amp;mat_device=c&amp;mat_creative=543112166567&amp;mat_keyword=&amp;mat_ad_position=&amp;mat_ad_type=pla&amp;mat_merchant_id=735125422&amp;mat_product_id=MLB19728248-product&amp;mat_product_partition_id=2269213519193&amp;mat_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_ZC2BhAQEiwAXSgCltdzI0_oHfMqINPN98w3i8Ot65P4R_nUh4-JgeaI_zf8ctxDWaC-3hoCwl4QAvD_BwE</a>
	<p><b>Ponto De Acesso</b> Características Adicionais: Especificação De Referência - Ponto De Acesso OBS: ACESS POINT 2.4/5.0 GHZ 450/1300MPS UNIFI UAP – AC - PRO – BR UBIQUIT</p>	UND	7	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-vk0BR6xoCllsQAvD_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-vk0BR6xoCllsQAvD_BwE</a>



13	<p><b>Tablet</b> Tela: 9.1 A 10 POL Memória Ram: Mínimo 4 Gb GB Armazenamento Interno: Superior A 32 GB Armazenamento Externo: Sem Armazenamento Externo GB Processador: Quad Core Câmera Frontal: Até 8 MPX Câmera Traseira: Até 8 MPX Conectividade: Wi-Fi / 3g / 4g / Bluetooth Sistema Operacional: Proprietário</p>	UND	750	1.222,00	916.500,00	<p><a href="https://www.mercadolivre.com.br/tablet-samsung-galaxy-tab-a9-5g-64gb-4gb-ram-grafite/p/MLB28532152?item_id=MLB4423325724&amp;from=gshop&amp;att_tool=39437454&amp;att_word=&amp;att_source=google&amp;att_campaign_id=14303413652&amp;att_ad_group_id=132521769503&amp;att_match_type=&amp;att_network=g&amp;att_device=c&amp;att_creative=584156655516&amp;att_keyword=&amp;att_ad_position=&amp;att_ad_type=pla&amp;att_merchant_id=735128188&amp;att_product_id=MLB28532152-product&amp;att_product_partition_id=2270294669755&amp;att_target_id=aud-2009166904988:pla-2270294669755&amp;cq_src=google_ads&amp;cq_cmp=14303413652&amp;cq_net=g&amp;cq_plt=gp&amp;cq_med=pla&amp;gad_source=1&amp;gclid=CjwKCAjw_ZC2BhAQEiwAXSgCli6bH8j5WNEs5LcgTOYIUdZVPNkc943Bt-VG-V6IaGWnIG0HufwI-RoCzYwQAvD_BwE">https://www.mercadolivre.com.br/tablet-samsung-galaxy-tab-a9-5g-64gb-4gb-ram-grafite/p/MLB28532152?item_id=MLB4423325724&amp;from=gshop&amp;att_tool=39437454&amp;att_word=&amp;att_source=google&amp;att_campaign_id=14303413652&amp;att_ad_group_id=132521769503&amp;att_match_type=&amp;att_network=g&amp;att_device=c&amp;att_creative=584156655516&amp;att_keyword=&amp;att_ad_position=&amp;att_ad_type=pla&amp;att_merchant_id=735128188&amp;att_product_id=MLB28532152-product&amp;att_product_partition_id=2270294669755&amp;att_target_id=aud-2009166904988:pla-2270294669755&amp;cq_src=google_ads&amp;cq_cmp=14303413652&amp;cq_net=g&amp;cq_plt=gp&amp;cq_med=pla&amp;gad_source=1&amp;gclid=CjwKCAjw_ZC2BhAQEiwAXSgCli6bH8j5WNEs5LcgTOYIUdZVPNkc943Bt-VG-V6IaGWnIG0HufwI-RoCzYwQAvD_BwE</a></p>
	<p><b>Ventilador</b> Tipo: Parede Potência Motor: 200 W Tensão Alimentação: 220 V Características Adicionais: Hélice Com 3 Pás Material: Aço Diâmetro: 60 CM</p>	UND	120	285,00	34.200,00	<p><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;att_tool=83539366&amp;att_word=&amp;att_source=google&amp;att_campaign_id=14303413613&amp;att_ad_group_id=136693619911&amp;att_match_type=&amp;att_network=g&amp;att_device=c&amp;att_creative=584243205808&amp;att_keyword=&amp;att_ad_position=&amp;att_ad_type=pla&amp;att_merchant_id=735125422&amp;att_product_id=MLB10484233-product&amp;att_product_partition_id=2267835085601&amp;att_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=pla&amp;gad_source=1&amp;gclid=CjwKCAjw_ZC2BhAQEiwAXSgClvwnV91geCPFNMNvZ62U4UAbpWCXl uxYe8wL6x1LjSUMh4jBGqDCxoCfswQAvD_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;att_tool=83539366&amp;att_word=&amp;att_source=google&amp;att_campaign_id=14303413613&amp;att_ad_group_id=136693619911&amp;att_match_type=&amp;att_network=g&amp;att_device=c&amp;att_creative=584243205808&amp;att_keyword=&amp;att_ad_position=&amp;att_ad_type=pla&amp;att_merchant_id=735125422&amp;att_product_id=MLB10484233-product&amp;att_product_partition_id=2267835085601&amp;att_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=pla&amp;gad_source=1&amp;gclid=CjwKCAjw_ZC2BhAQEiwAXSgClvwnV91geCPFNMNvZ62U4UAbpWCXl uxYe8wL6x1LjSUMh4jBGqDCxoCfswQAvD_BwE</a></p>



15	<b>Suporte De Videocassete / Televisao</b> Material: Aço Carbono Tipo: Parede Tamanho: Para Tv Até 65" Acabamento Superficial: Pintura Eletrostática A Pó Cor: Preta Características Adicionais: Parafusos, Buchas De Fixação Obs: Suporte fixo apenas para tv.	UND	30	44,90	1.347,00	<a href="https://www.fastshop.com.br/web/p/d/9E GENIUSPTO_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/9E GENIUSPTO_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>
----	--	-----	----	-------	----------	---

**VALOR TOTAL: 1.422,748,00**

## 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 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 durante o recebimento dos materiais; feedback dos usuários sobre a qualidade dos materiais	Médio	Médio	Fiscal de contrato/ Gestor Demandante	Especificações claras nos contratos; testes de qualidade antes da aceitação.
Preços incompatíveis	Monitoramento de variações de preços;	Médio	Baixa	Diretor de Compras	Análise de mercado prévia; estabelecimento

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE  
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO  
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA  
INFORMANDO O CÓDIGO: 352-782-0486  
PÁGINA: 18 DE 20 - PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CNPJ: 07.667.926/0001-84



	renegociação de contratos quando necessário				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; Restrições nos requisitos de habilitação	Baixo	Baixo	Equipe de Licitações e Contratos	Capacitação do setor 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, 22 de Maio 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 Nº 202/2022

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE  
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO  
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA  
INFORMANDO O CÓDIGO: 352-782-0486  
PÁGINA: 20 DE 20 - PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CNPJ: 07.667.926/0001-84

