

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

**Contratação de empresa para aquisição de materiais permanente para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Educação-SEMED e das Escolas do Sistema Municipal de Ensino das Áreas Urbana e Rural do Município de Oriximiná.**

Área Requisitante: Secretaria Municipal de Educação.

IOLENE CASTRO MARTINS CAMARÃO – Diretora Administrativa

Servidor/responsável pela elaboração:

EDIRLUCIO FLORENZANO MARIALVA – Coord. de Planejamento

### 1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

1.1 Trata-se de contratação de empresa para aquisição de material permanente, para atender as demandas da Secretaria Municipal de Educação do Município de Oriximiná-Pá e escolas vinculadas.

1.2 A contratação de empresa para aquisição de materiais permanente para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Educação-SEMED e das Escolas do Sistema Municipal de Ensino das Áreas Urbana e Rural do Município de Oriximiná, justifica-se pela necessidade de se manter a continuidade de aquisição desses itens e manter o nível de estoque adequado no almoxarifado para o exercício de 2026.

1.3 A aquisição de materiais Permanente, dentro dos padrões de estabelecidos pelas políticas de metrologia e qualidade, tem justificativa em função da necessidade de reposição dos objetos que ao longo do tempo são deteriorados, beneficiando servidores e/ou usuários dos serviços públicos durante as rotinas diárias, proporcionando condições adequadas de trabalho, pressupostos essenciais para o bom desempenho de suas atividades diárias e/ou funcionais.

1.4 Registra-se, que a necessidade foi identificada pela baixa quantidade em estoque. Assim, a estocagem e continuidade da aquisição de materiais permanente para desenvolvimentos das atividades da Secretaria Municipal de Educação do Município de Oriximiná - Pá se justificam em razão dos motivos supracitados.

### 2. ALINHAMENTO ENTRE COMPRA/CONTRATAÇÃO E PLANEJAMENTO

2.1 A pretendida contratação está prevista no Plano de Contratações Anual 2026.

2.2 Além disso, os recursos financeiros necessários para fazer frente a essa despesa estão previstos no orçamento de 2026.

### 3. DIRETRIZES DA CONTRATAÇÃO

3.1 Os produtos objeto desta contratação são caracterizados como comuns, tendo em vista que são dotados de padrões de desempenho e qualidade que podem ser objetivamente definidos no edital, por meio de especificações usuais no mercado.

### 4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

#### 4.1 Sustentabilidade

4.1.1 Os produtos a serem fornecidos deverão obedecer às normas e especificações da ABNT, INMETRO, Normas da ISO, ANVISA, MINISTÉRIO DA SAÚDE no que se refere à qualidade, conforme for aplicável.

#### 4.3 Da Subcontratação

4.3.1 Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

#### 4.4 Garantia da contratação

4.4.1 Não haverá exigência de garantia da contratação, prevista no artigo 96 e seguintes da Lei 14.133/2021, tendo em vista que tal exigência poderá elevar demasiadamente o preço dos produtos.

#### 4.5 Garantia dos produtos

4.5.1 O prazo de garantia dos produtos é aquele previsto na Lei nº 8.078/1990 (Código de Defesa do Consumidor).

### 5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

5.1 Visando verificar as soluções de mercado foi realizado levantamento de contratações realizadas por órgãos e entidades públicas, bem como realizada pesquisa de mercado com empresas especializadas na área e consultados certames licitatórios promovidos recentemente por órgãos da administração pública. Observou-se que os critérios adotados pela área demandante estão alinhados com as metodologias adotadas para a presente contratação, conforme demonstrou-se neste Estudo Técnico Preliminar.

5.2. Diante da pesquisa de mercado e das soluções de mercado, observa-se que a alternativa utilizada pela Administração Pública é a contratação de empresa para Aquisição de material de Permanente.

### 6. SOLUÇÃO POSSÍVEL

6.1 A solução para suprir a necessidade de aquisição de material permanente para viabilizar a renovação e reposição dos objetos que ao longo do tempo são deteriorados, com isso a necessidade da contratação de empresa(s) para aquisição de material permanente para manter a estocagem em quantidades adequadas, para atender as demandas dos diversos setores da Secretaria Municipal de Educação e das escolas municipais do Município de Oriximiná - Pará, no exercício de 2026.

6.2 Assim, sugere-se como solução mais vantajosa a aquisição de material permanente, que atendam a padronização das especificações estéticas, técnicas e de desempenho; de forma parcelada em itens, considerando as características específicas dos itens e com responsabilidade fiscal, utilizando a despesa estimada que esteja prevista no orçamento.

### 7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

7.1 Aquisição de material de Permanente, para atender as demandas da Secretaria Municipal de Educação e das escolas municipais do Município de Oriximiná-Pará, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste ETP:

ITEM	CLASSIFICAÇÃO	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT. ESTIMADO	VALOR TOTAL
1	4.4.90.52.34 - Aparelhos e utensílios domésticos	Ar Condicionado Split Inverter 12.000 Btus/h Frio 220V.	unidade	60		
2	4.4.90.52.34 - Aparelhos e utensílios domésticos	Ar Condicionado Split Inverter 18.000 Btus/h Frio 220V.	unidade	100		
3	4.4.90.52.34 - Aparelhos e	Ar Condicionado Split Inverter 30.000 Btus/h Frio 220V.	unidade	30		

	utensílios domésticos					
4	4.4.90.52.34 - Aparelhos e utensílios domésticos	<b>Ar Condicionado Split Inverter 60.000 Btus/h Frio 220V.</b>	unidade	6		
5	4.4.90.52.34 - Aparelhos e utensílios domésticos	<b>Ar Condicionado Split Inverter 9.000 Btus/h Frio 220V.</b>	unidade	30		
6	4.4.90.52.42 - Mobiliário em geral	<b>Arquivo em aço 4 gavetas</b> dimensões do gaveteiro 133cm(alt) x 46cm(larg) x 49cm(prof)	unidade	30		
7	4.4.90.52.34 - Máquinas, utensílios e equipamentos diversos	<b>Bebedouro industrial</b> , Capacidade de 100 Litros no reservatório. Atende até 150 pessoas/hora. Refrigeração de 180 L/h. 03 torneiras frontais cromadas. Aparador de água frontal em chapa de aço inox com dreno. Com revestimento externo em chapa de aço inox. Reservatório de água em P.P ou aço inox, alta resistência, fácil limpeza e material atóxico. Isolamento térmico injetado em poliuretano expandido. Serpentina interna em aço inox 304. Boia para regulação do nível de água. Gás ecológico R 134 A. Motor hermético. Tensão 127v ou 220v. Unidade condensadora de 1/5 HP.	unidade	30		
8	4.4.90.52.34 - Máquinas, utensílios e equipamentos diversos	<b>Bebedouro industrial</b> , Capacidade de 200 Litros no reservatório. Atende até 300 pessoas/hora. Refrigeração de 360 L/h. 03 torneiras frontais cromadas. Aparador de água frontal em chapa de aço inox com dreno. Com revestimento externo em chapa de aço inox. Reservatório de água em P.P ou aço inox, alta resistência, fácil limpeza e material atóxico. Isolamento térmico injetado em poliuretano expandido. Serpentina interna em aço inox 304. Boia para regulação do nível de água. Gás ecológico R 134 A. Motor hermético. Tensão 127v ou 220v. Unidade condensadora de 1/5 HP.	unidade	30		
9	4.4.90.52.34 - Máquinas, utensílios e equipamentos diversos	<b>Bebedouro de Coluna</b> para Garraão GFN2000, Dimensões: Altura: 98cm, Largura: 32cm, Profundidade: 33cm, Peso: 13,9kg, tensão 110 V	unidade	30		
10	4.4.90.52.39 - Equipamentos e utensílios hidráulicos e elétricos	<b>Bomba d'água submersa tipo palito de 1 cv e 127V</b> - Potência: 1 CV; - Tensão: 127V; - Estágios: 9; - Capacitor interno: 3 fios + terra; - Recalque (Saída): 1. 1/4 pol. (bsp); - Vazão máxima: 4.500 L/h para 92 mca; - Carcaça: Aço inox; - Rotor: Norly; - Lubrificação: Óleo; - Submersão máxima: 80 metros; - Temperatura máxima: 35°C.	unidade	10		

		Garantia 1 ano de garantia Dimensões do Produto - Peso: 10 kg; - Comprimento: 93 cm; - Largura: 10 cm; - Altura: 10 cm.				
11	4.4.90.52.39 - Equipamentos e utensílios hidráulicos e elétricos	<b>Bomba d'água submersa tipo palito de 1,5 CV e 127V</b> <b>Potência: 1,5cv</b> <b>Diâmetro: 3" (para poço acima de 100mm)</b> <b>Tensão: 127V (monofásica)</b> <b>Capacitor interno</b> <b>Motor com proteção IP68</b> <b>Refrigerado a óleo</b> <b>Altura máxima: 143 M.C.A</b> <b>Vazão máxima: 3,200 L/h</b> <b>Diâmetro de saída (recalque): 1" (32mm)</b> <b>Carcaça em: Aço inox</b> <b>Corpo de sucção em: Bronze</b> <b>Eixo do bombeador em: Aço inox</b> <b>Rotores em: poliacetal</b> <b>Número de estágios: 25</b>	unidade	20		
12	4.4.90.52.39 - Equipamentos e utensílios hidráulicos e elétricos	<b>Bomba d'água submersa tipo palito de 3 CV e 220V</b> <b>Potência: 3cv (2100W)</b> <b>Tensão (n): 380V-trifásico</b> <b>Vazão (máx.): 5.000 l/h</b> <b>Altura (máx.): 220m</b> <b>Conexão: 1.1/4"</b> <b>Submersão: 100m</b> <b>Nº de estágios: 22</b> <b>Medidas (LxAxC): 10 x 10 x 134.7cm</b>	unidade	10		
13	4.4.90.52.33 - Equipamentos para áudio, vídeo e foto	<b>Cabo de Áudio P2 X 2R macho, som estéreo de 1me 1/2</b>	unidade	20		
14	4.4.90.52.33 - Equipamentos para áudio, vídeo e foto	<b>Cabo HDMI p/ notebook /data Show/5m ,2.0, 4K 19 Pinos ,018-2225</b>	unidade	20		
15	4.4.90.52.42 - Mobiliário em geral	<b>Cadeira de Plástico Branca - Tipo poltrona</b> Polipropileno até 154 kg: Confeccionada em polipropileno com braços confortáveis e resistente, com design moderno, produto com ant-uv, resistente a raios solares, certificada pelo inmetro	unidade	200		
16	4.4.90.52.42 - Mobiliário em geral	<b>Cadeira Office:</b> Encosto fixo, laterais com braços, assento com regulagem de altura, base giratória, 5 pés com rodízio, Acabamento cromado, Código do Produto: OR-3310BAIXAPRETA, altura: 85cm até 95cm x Largura: 59,5cm x Profundidade: 49cm	unidades	50		
17	4.4.90.52.39 - Equipamentos e utensílios hidráulicos e elétricos	<b>Caixa d'água Poliet 3000litros</b> Reservatório de água com capacidade de 3000 litros. Construído em polietileno, resiste a raios ultravioleta. Dimensões verticais com diâmetro de 2.28 m. Ideal para uso em áreas externas	unidade	8		

18	4.4.90.52.39 - Equipamentos e utensílios hidráulicos e elétricos	<b>Caixa d'água Poliet 10000litros</b> Estrutura vertical de polietileno resistente a raios UV. Mantém a pureza da água sem alterar suas características. Adequado para uso em exteriores. Diâmetro de 2.95 m, ideal para espaços amplo	unidade	10		
19	4.4.90.52.39 - Equipamentos e utensílios hidráulicos e elétricos	<b>Caixa d'água Poliet 15000litros</b> Tanque vertical com capacidade de 15000 litros para armazenamento eficiente de água. Estrutura em polietileno resistente aos raios UV. Mantém a pureza da água sem alterar suas características. Ideal para uso em áreas externas.	unidade	10		
20	4.4.90.52.39 - Equipamentos e utensílios hidráulicos e elétricos	<b>Caixa d'água Poliet 20000litros</b> Estrutura vertical ideal para otimização de espaço em ambientes externos. Feito em polietileno que protege contra raios UV. Mantém a pureza da água evitando alterações químicas. Diâmetro total de 3.17 metros proporciona ampla capacidade de armazenamento. Ver características	unidade	3		
21	4.4.90.52.39 - Equipamentos e utensílios hidráulicos e elétricos	<b>Caixa d'água Poliet 5000litros</b> Capacidade em volume: 5000 L Tiene 2m de alto x 2.45m de diâmetro. É adequado para uso externo. Material do tanque: polietileno.	unidade	10		
22	4.4.90.52.33 - Equipamentos para áudio, vídeo e foto	<b>Caixa de som Eon 615 Two Way 1000 W - Bivolt:</b> Tipo de sistema Auto-reflexo bass de 15 ", bidirecional Saída máxima de SPL 127 dB Frequência. Intervalo (-10 dB) 39 Hz - 20 kHz Frequência. Resposta (3 dB) 50 Hz - 20 kHz Padrão de cobertura 90 x 60 Design de Amplificador Classe D Potência Pico 1000W (700W LF + 300W HF), 500W Contínuo (350W LF + 150W HF) Voltagem: Bivolt <b>Dimensões</b> (A x L x D) 707 x 439 x 365 (mm) 27,8 x 17,3 x 14,4 (em) Peso líquido 17,69 kg (39 lbs)	unidade	10		

23	44.4.90.52.35 - Material de TIC (Permanente)	<p><b>COMPUTADOR DESKTOP COMPLETO COM OS PERIFÉRICOS:</b> - Processador AMD Ryzen 7 8700F, 4.1GHz (5.0GHz Turbo), 8-Cores 16-Threads, AM5, Com Cooler AMD Wraith Stealth, 100-100001590BOX. Placa Mãe Asus PRIME B650M-F, Chipset B650, AMD AM5, mATX, DDR5, 90MB1HK0-M0EAY0. Memória DDR5 Kingston FURY Beast, 8GB, 5200MHz, Black, KF552C40BB-8. SSD SanDisk Plus, 500GB, M.2 NVMe PCIe 3.0, Leitura 2400MBs e Gravação 1500MBs, SDSSDA3N-500G-G. Fonte Gamdias Cyclops M1-650B, 650W, RGB, 80 Plus Bronze, Cybenetics, Teclab, PFC Ativo, Cabos Flat. Gabinete Gamer Ninja Hadria, Mid Tower, RGB, ATX, Black, Sem Fonte, Com 1 Fan. Placa de Vídeo Colorful NVIDIA GeForce RTX 3060 NB DUO V2-V, 8GB, GDDR6, DLSS, Ray Tracing.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Monitor 24" IPS 60Hz Full HD HDMI, VGA</li> <li>- Teclado com Fio USB com Layout ABNT2</li> <li>- Mouse com Fio USB 1200 DPI com Design Compacto e Cabo de 1,2m – Preto</li> </ul>	unidade	50		
24	44.4.90.52.35 - Material de TIC (Permanente)	<p><b>COMPUTADOR DESKTOP COMPLETO COM OS PERIFÉRICOS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Processador Core i5 14600KF, 3.5 GHz (5.3GHz Turbo), 14ª Geração, 14-Cores 20-Threads, LGA 1700, BX8071514600KF.</li> <li>Placa Mãe MSI PRO B760M-E, Chipset B760, Intel LGA 1700, mATX, DDR5.</li> <li>Cooler para Processador Cooler Master Hyper H410R, RGB, 92mm, Intel-AMD, RR-H410-20PC-R1.</li> <li>Memória DDR5 Kingston FURY Beast, 8GB, 5200MHz, Black, KF552C40BB-8.</li> <li>Placa de Vídeo ASRock Radeon RX 6600 Challenger D, 8GB, GDDR6, FSR, Ray Tracing, 90-GA2RZZ-00UANF.</li> <li>SSD SanDisk Plus, 500GB, M.2 NVMe PCIe 3.0, Leitura 2400MBs e Gravação 1500MBs, SDSSDA3N-500G-G.</li> <li>Fonte Gamdias Cyclops M1-650B, 650W, RGB, 80 Plus Bronze, Cybenetics, Teclab, PFC Ativo, Cabos Flat.</li> <li>Gabinete Gamer Ninja Leaf, RGB, Mid Tower, Vidro Temperado, ATX, Sem Fonte, Com 3 Fans.</li> <li>- Monitor 24" IPS 60Hz Full HD HDMI, VGA</li> <li>- Teclado com Fio USB com Layout ABNT2</li> <li>- Mouse com Fio USB 1200 DPI com Design Compacto e Cabo de 1,2m – Preto</li> </ul>	unidade	150		
25	4.4.90.52.24 - Equipamento de proteção, segurança e socorro	<b>Extintor</b> + Suporte Abc 2 Kg Vans, Caminhões, Carretas, 5 Anos. Início da validade 1º semestre 2026.	unidades	25		
26	4.4.90.52.24 - Equipamento de proteção, segurança e socorro	<b>Extintor</b> de Incêndio Pó Químico ABC 6kg - Classe ABC + 01 Suporte + 01 Placa Sinalizadora. Início da validade 1º semestre 2026.	unidade	40		

27	4.4.90.52.12 - Aparelhos e utensílios domésticos	<b>Fogão Industrial 4 Bocas com Forno:</b> Cor: Grafite, garantia: 1 Ano, quantidade de bocas: 4 bocas, quantidade de Fornos: 1, altura (em Cm): 82.5, largura (em Cm): 73 profundidades (em Cm): 82.5, Acendimento Automático: Não	unidade	30		
28	4.4.90.52.12 - Aparelhos e utensílios domésticos	<b>Fogão Industrial 6 Bocas com Forno:</b> Fogão Industrial de Baixa Pressão à Gás GLP (BOTIJÃO), (03 Queimadores Duplos 140mm e 03 Simples 100mm), Grelhas em ferro fundido 30x30 (6 dedos), Bandeja coletora de resíduo, Pintura preta texturizada epóxi de alta resistência Estrutura em aço carbono, Medidas internas do Forno Tampa em Aço Inox 430: Altura: 31cm Largura: 48cm Profundidade: 59cm: Capacidade: 85 Litros, dimensões: Altura: 80cm, Largura: 115cm, Profundidade: 88cm	unidade	40		
29	4.4.90.52.12 - Aparelhos e utensílios domésticos	<b>Geladeira / Refrigerador Defrost Duplex - Branca 334L:</b> Tipo de degelo: ManualTipo de porta: DuplexCor: BrancoCapacidade líquida total: 334lCapacidade líquida do refrigerador 258 litros.Capacidade líquida do freezer: 76 litros.Prateleiras: Tipo removíveis e reguláveis – Muito mais facilidade na hora de limpar.Gavetas: Tipo de legumes, transparente - você vai poder organizar e visualizar melhor os alimentos.Recursos Extras: Temperatura controle eletrônico de temperatura – Tecnologia e economia de energia.classe A Voltagem: 110 VoltsConsumo mensal aproximado de energia43,5 kW/h.Dimensões do produto Largura 60,3 cm.Altura 166,9 cm.Profundidade 63,4 cm.Prazo de garantia 01 ano (3 meses de garantia legal e mais 9 meses de garantia especial concedida pelo fabricante).	unidade	15		
30	4.4.90.52.12 - Aparelhos e utensílios domésticos	<b>Freezer Horizontal Branco 200L</b> , Controle de temperatura ajustável no painel frontal; luz interna de Led; sistema de refrigeração por compressor; gás refrigerante R600a; 4 Rodas para deslocamento, facilitando a movimentação do produto; dreno Frontal, facilitando o degelo e limpeza do produto; degelo Manual; volume Interno 200 litros; chave de Segurança, permite trancar o freezer se necessário.	unidade	30		
31	4.4.90.52.12 - Aparelhos e utensílios domésticos	<b>Freezer Horizontal 2 Portas Branco - 519L</b> , 127V, Altura: 96,00 Centímetros, Largura: 1,47 Metros Profundidade, 78,00 Centímetros	unidade	20		
32	4.4.90.52.32 - Máquinas e equipamentos gráficos	<b>Guilhotina</b> de mesa em aço, para papel A4, com prensa retrátil manual que segura o papel na hora do corte, com capac. 50 fls.	unidades	5		
33	4.4.90.52.35 - Equipamentos de processamento de dados	<b>HD Externo Portátil 1TB USB 3.0:</b> 1TB, Cabo USB 2.0 e 3.0	unidade	15		

34	4.4.90.52.12 - Aparelhos e utensílios domésticos	<b>Lavadora de alta pressão</b> 2200 1750 Libras 1500W Mangueira de 3m 110V	unidade	10		
35	4.4.90.52.12 - Aparelhos e utensílios domésticos	<b>Liquidificador Industrial 6 litros Tipo: Baixa Rotação</b> Aço Inox. Rotação: 3500 rpm Frequência: 60 Hz Isolação: Classe f Peso: 11.05kg Tensão: 127v 220v Potência: 1200W 1000W	unidade	30		
36	4.4.90.52.32 - Máquina e equipamentos gráficos	<b>Máquina perfuradora de encadernação</b> capac. até 250 fls. / 50 mm, fls. A4, quantidades de furos ajustável 46 a 49	unidades	5		
37	4.4.90.52.33 - Equipamentos para áudio, vídeo e foto	<b>Microfone De Lapela, Sem Fio, Duplo</b> <b>Especificações:-</b> Modulação RF: GFSK (Gauss frequency Shift Keying) - Faixa de frequência: 2.4GHz (2405- 2478MHz) - Resposta de frequência: 35Hz - 14KHz 3dB - Sinal / ruído: 84dB ou mais- Distorção: 0.05% ou menos (32?,1 KHz,65mW) - Nível de Saída RF: 3mW - Nível de Saída Fone de Ouvido: 32?,65mW - Sensibilidade de recepção: -90dB +/- 3dB / 0dB=1V/Pa, 1kHz - Conector de entrada de áudio: 3.5mm- Faixa de Operação: Em local aberto até 60 metros- Alimentação: Duas Pilhas AAA (cada item)Consumo de Energia:- Transmissor: 3V/70mA - Receptor: 3V/70mA <b>Dimensões:-</b> Receptor: 45x70x35mm- Transmissor: 45x70x35mm- Peso: 47g (cada)	unidade	5		
38	4.4.90.52.33 - Equipamentos para áudio, vídeo e foto	<b>Microfone Glxd4 com 2 microfones Wireless:</b> Dual channel de retorno de canal duplo, cada canal tem 100 canais selecionáveis 2. sinal de transmissão de banda UHF, a faixa de seleção entre (635 -689mhz, )o sinal entre 250 khz ( 600-699 MHz,) 3 receptor e transmissor são modem com display LCD VA, estado de trabalho em um relance 4 a parte de trás do receptor está equipado com antenas de borracha 2 para obter o sinal de atenção e destacar a aparência de alta qualidade Saídas e uma saída equilibrada 5 continha uma 6.3mm, apropriada para conectar uma peça de ferramentas externa Consumo de energia é de 130mA, 6 usando bateria recarregável de 1,5 v AA * 2 fornecimento de energia, pode ser usado para mais do que 6 horas 7 usando uma distância: cerca de 100 metros Parâmetros de desempenho do Host: Faixa de frequência: UHF 600 mhz-652 mhz; Estabilidade de distribuição: 10PPM; Largura de banda ocupada: ± 150 khz; Taxa de transmissão: 204,8 Ksps; Modulação: modulação DQPSK;	unidade	5		

		Relação sinal / ruído:> 105dB; Distorção: 100dB; Tipo: tipo de bobina em movimento; Resposta de frequência: hz-20 30 khz				
39	4.4.90.52.33 - Equipamentos para áudio, vídeo e foto	<b>Câmera digital - 1.080p - SLR Com modo Live View, gravação de filme</b> <b>Lentes Incluídas</b> Lentes EF-S 18-55mm IS STMResolução de sensor 24.2 Megapixel <b>Tipo de sensor óptico</b> CMOSTotal de pixels 25 800 000 pixelsResolução do sensor efetivo 24.200.000 pixels Dimensão do sensor óptico APS-C (22.5 x 15.0 mm)Campo de Fator de Corte de Vista1.6Taxa de quadros (Resolução máxima) 60 qpsISO (Máximo) 25600ISO Nativo 100-16000ISO Alargado (Máx.) 25600Redução de Poeira no Sensor Sim <b>Características de Sensor</b> Sistema de Limpeza Integrado EOS, Unidade de Sensor Auto LimpezaZoom óptico 3x Processador de ImagemDIGIC 6Estabilizador de imagens ÓpticoDetecção de Face SimModo HDRModo de filme HDR Auto-focoDetecção de fase TTL Qtd de Pontos de Foco Automático (Zonas) 45 Controle AE/AF FlexiZone, Rastreamento de assunto AF, Predictive AI Servo AFFormato do vídeo digital H.264, MOVFormato de Gravação de Imagem JPEG, RAW, RAW + JPEGResolução Máxima de Vídeo 1920 x 1080Interface HDMI, USB 2.0, LAN sem fio, NFC (Near Field Communication)Características de conectividade DLNA, controle remoto via dispositivos móveis, visualização remota ao vivo	unidade	2		
40	4.4.90.52.33 - Equipamentos para áudio, vídeo e foto	<b>Lente EF 8-15mm f/4L Fisheye USM</b> <b>Dimensões:</b> 78.5mm x 83.0mm Tamanho do Filtro: Suporte de gel traseiro (aceita até 3 filtros de gel curto) Distância Mínima de Focagem: 0.15m / 6.2 in. L-Lente :Sim Construção da Lente: 14 elementos em 11 grupos Sistema IS: Não Motor de Foco: USM Distância Focal (Lente): 8-15mm Fator F-stop: f/4L <b>Características:</b> Motor Ultrassônico (USM)	unidade	2		
41	4.4.90.52.33 - Equipamentos para áudio, vídeo e foto	<b>Bolsa para Acessórios 300DG:</b> Bolsa para transporte de câmera profissional e acessórios (lentes, carregador, bateria e cartão de memória), com fechos e alça para transporte. Interior acolchoado em espuma com divisórias removíveis. Dimensões (LxAxP): 20,3 x 19 x 25,4 cm	unidade	2		
42	4.4.90.52.35 - Equipamentos de processamento de dados	<b>Monitor LCD 21,5"</b> : Resolução: 1920 x 1080 A 60hz, conexão: 01 HDMI, voltagem: bivolt	unidades	15		

43	4.4.90.52.00 - Máquinas e utensílios e equipamentos diversos	<b>Motobomba</b> A gasolina WB30Xh auto escovante 5,5hp referencia: WB30x H2 Brx modelo: WB30XH Brx	unidades	5		
44	4.4.90.52.35 - Equipamentos de processamento de dados	<b>Mouse</b> s/ fio com pilha c/ alcance 10m	unidades	30		
45	4.4.90.52.30 - Máquina e equipamentos energéticos	<b>Nobreak</b> 600va bivolt Station II -27395	unidade	10		
46	4.4.90.52.41 - Equipamentos de TIC - computadores	<b>Notebook</b> Intel Core i3 1005G1, 8GB RAM, 256GB SSD, Tela 15.6, Windows 11 Home, Cinza	unidade	20		
47	4.4.90.52.33 - Equipamentos para áudio, vídeo e foto	<b>Projektor 3600 Lumens, HDMI, SVGA - MS550:</b> Sistema de projeção: DLP, Resolução nativa: SVGA (800 x 600), Suporte para resolução: VGA (640 x 480) para WUXGA_RB (1920 x 1200), Brilho (ANSI lumens): 3600, Relação de Contraste (FOFO): 20.000: 1, Cor de exibição: 1,07 bilhão de cores, Proporção nativa: Nativo 4: 3 (5 taxas de proporção selecionável), Fonte de luz: Luminária, Potência da Fonte de Luz: 200W	unidades	20		
48	4.4.90.52.40 - Máquinas e equipamentos agrícolas e rodoviários	<b>Roçadeira:</b> fs 160 29.8cc. Potência 1.9HP. Motor 2 tempos. 1 Lâmina 3 Facas+1 Cinto Duplo+1 Ferramenta para montagem, com indicação da marca Stihl, justificativa em anexo.	unidade	10		
49	4.4.90.52.37 - Equipamentos de TIC - ativos de rede	<b>Roteador Wireles RE:</b> 160 com 3 antenas 5 DBI 300 MBPS	unidade	15		
50	4.4.90.52.33 - Equipamentos para áudio, vídeo e foto	<b>Smart TV LED 50":</b> 4K/ultra HD PTV50F60SN - conversor digital wifi 3HDMI 1 US	unidade	15		
51	4.4.90.52.37 - Equipamentos de TIC - ativos de rede	<b>Switch:</b> Com 16 portas 10/100/1000 MBPS TL-SF 1016 D	unidade	10		
52	4.4.90.52.35 - Material de TIC - (permanente)	<b>Teclado c/ fio:</b> Tipo USB 2.0, teclas (mínimo) padrão, ABNT 2, compatível com Windows XP/Vista/7/8/10	unidades	20		
53	4.4.90.52.35 - Material de TIC - (permanente)	<b>Teclado s/ fio:</b> Tipo USB 2.0, teclas (mínimo) padrão, ABNT 2, compatível com Windows XP/Vista/7/8/10	unidade	15		
54	4.4.90.52.33 - Equipamentos para áudio, vídeo e foto	<b>Tela de projeção:</b> Retrátil de 150" com controle remoto	unidade	2		

55	4.4.90.52.12 - Aparelhos e utensílios domésticos	<b>Kit para limpeza profissional nº 3 amarelo - NYKT03</b> Especificação: Modelo: NYKT03Peso: 29.50 kgProfundidade: 77.00 cmAltura: 37.50 cmLargura: 38.50 cmGarantia do fabricante: 3 mesesItens inclusos:Itens que compõem o kit:01 Carro Funcional América01 Balde Doblô 30 litros - 2 águas01 Cabo Telescópico - 1,40 m01 Garra Plástica Euro01 Refil Loop com cinta 320 g01 Placa Sinalizadora Piso Molhado01 Pá Pop01 Conjunto Mop Pó - 60 cm	kit	30		
56	4.4.90.52.30 - Máquinas e equipamentos energéticos	<b>GERADOR DE ENERGIA YAMAHA 12.5 KVA TRIFÁSICO</b> Grupo Gerador 12,5 KVA, montado com motor a diesel, monocilíndrico horizontal, potência 23 CV @ 2200 RPM, cilindrada 1132 cm <sup>3</sup> , diâmetro x curso do pistão 112 x 115 mm, injeção direta, lubrificação forçada por bomba trocoide, refrigerado a água por radiador e conjunto ventilador, partida manual (manivela), acoplamento tipo luva elástica. montado em base de ferro com gerador trifásico 12,5 KVA, 60 hz, 1800 RPM, 127/220 V, trifásico e quadro de comando manual. garantia de 18 meses, fabricação nacional. Indicação da marca <b>Yamaha</b> , justificativa em anexo.	unidade	5		
57	4.4.90.52.30 - Máquinas e equipamentos energéticos	<b>GERADOR DE ENERGIA YAMAHA 10 KVA TRIFÁSICO</b> Grupo Gerador 10 KVA, montado com motor a diesel, monocilíndrico horizontal, potência 16 CV @ 2400 RPM, cilindrada 857 cm <sup>3</sup> , diâmetro x curso do pistão 102 x 105 mm, injeção direta, lubrificação forçada por bomba trocoide, refrigerado a água por radiador e conjunto ventilador, partida manual (manivela), acoplamento tipo luva elástica. montado em base de ferro com gerador trifásico 10 KVA, 60 hz, 1800 RPM, 127/220 V, trifásico e quadro de comando manual. garantia de 18 meses, fabricação nacional. Indicação da marca <b>Yamaha</b> , justificativa em anexo.	unidade	6		
58	4.4.90.52.30 - Máquinas e equipamentos energéticos	<b>GERADOR DE ENERGIA YAMAHA 15 KVA TRIFÁSICO</b> Grupo Gerador 15 KVA, montado com motor a diesel, monocilíndrico horizontal, potência 23 CV @ 2200 RPM, cilindrada 1132 cm <sup>3</sup> , diâmetro x curso do pistão 112 x 115 mm, injeção direta, lubrificação forçada por bomba trocoide, refrigerado a água por radiador e conjunto ventilador, partida manual (manivela), acoplamento tipo polia e correias. montado em base de ferro com gerador trifásico 15 KVA, 60 hz, 1800 RPM, 127/220 V, trifásico e quadro de comando manual. garantia de 18 meses, fabricação nacional. Indicação da marca <b>Yamaha</b> , justificativa em anexo.	unidade	5		
59	4.4.90.52.42 - Mobiliário em geral	<b>Mesa de Ping Pong / Tênis de Mesa - 18 mm - Azul</b> Modelo: Dobrável Espessura: 18 mm Características Principais: Mesa oficial de Tennis de Mesa. Rede não inclusa. Acabamento em primer azul com linhas demarcatórias brancas. Pés em madeira maciça com rodízios. Permite uso como paredão para treino solitário.	unidade	5		

		Composição: MDF Peso do Produto: 64 kg Produto Montado: 152x76x274 cm	Dimensões do			
60	4.4.90.52.42 - Mobiliário em geral	<b>Cadeira de Plástico Branca</b> - Tipo s/ braço Polipropileno	unidade	100		
61	4.4.90.52.39 - Equipamentos e utensílios hidráulicos e elétricos	<b>BOMBA PERIFÉRICA 1/2 CV</b> Especificações Técnicas: Código: 10924.7 Tensão: 110-220V - bivolt Tipo do motor: bivolt Potência: 1/2CV Ligação: voltagem única Frequência: 60Hz Vazão máxima: 1,8m³/h Altura manométrica total (m.c.a): 28m Profundidade máxima de sucção: 7m Temperatura máxima da água: 40°C	unidade	5		
62	4.4.90.52.39 - Equipamentos e utensílios hidráulicos e elétricos	<b>BOMBA PERIFÉRICA 1 CV</b> CARACTERÍSTICAS: - Bomba periférica - Rotor de bronze, proporciona maior resistência mecânica e elevada resistência contra corrosão - Carcaça da bomba, em ferro fundido, maior resistência - Motor em alumínio IP-44 - Baixo nível de ruído - Ideal para abastecimento residencial (casas e sobrados) ESPECIFICAÇÕES: - Bomba 1 h.p 1 Cv - Monofásico - 60Hz - IP44 - 3.4A - Voltagem: 110v-220v - BIVOLT - Rotação - 3450 rpm - Pressão Máxima : 70 MCA - Vazão Máxima: 60L/min - Sucção Máxima: 8m - Bitolas: 1" x 1" - Peso Total: 7,308 kg	unidade	10		
63	4.4.90.52.39 - Equipamentos e utensílios hidráulicos e elétricos	<b>BOMBA DE ÁGUA CENTRÍFUGA 2CV</b> Frequência: 60Hz. Fase elétrica: Monofásica. Dimensões: 40cm de largura, 23cm de profundidade e 30cm de altura. Pesa 21kg. Com diâmetro de entrada de 2.54 cm e de saída de 2.54 cm. Altura máxima de 40cm. Altura máxima de sucção de 20.32cm. Suporta um fluxo máximo de água de 233l/min e um fluxo mínimo de 110l/min. Temperatura máxima de entrada de água: 40°C. Rotor de noryl. O material do corpo é feito de ferro fundido. Ideal para bombear grandes fluxos de água em pouco tempo.	unidade	10		

64	4.4.90.52.45 - Equipamentos de TIC - impressora	<b>Impressora Kyocera M3655</b> Especificações: -Funções: impressão, cópia, digitalização e fax; - Pannel de 7 polegadas tela de toque colorida; - Impressão A4 de 55 ppm; - Impressão em rede; - Memória de 1GB (expansível até 3GB); - Ciclo mensal de até 250.000 páginas; - Digitalização Duplex (DSDP) P&B e Colorido em 300 dpi 112 ipm/68 ipm; - Veloc. modem do Fax 33.6kbps; -Velocidade de Impressão (padrão): Carta 57 ppm, A4 55 ppm e Ofício 46 ppm Bandeja Padrão: Suporta até 500 folhas Bandeja Multiuso: Suporta até 100 folhas Cartucho de toner preto com rendimento aproximado de até 21.000 páginas Kit manutenção para até 500.000 páginas.	unidade	10		
65	4.4.90.52.45 - Equipamentos de TIC - impressora	<b>Impressora Kyocera M2040</b> Configurações: Impressora multifuncional monocromática a laser - Impressão/Cópia/Digitalização em cores Páginas por minuto (ppm): Carta: 42 ppm; Ofício: 34 ppm; A4: 40 ppm Visor: Pannel de controle com visor LCD de 5 linhas com teclado físicoCiclo de funcionamento mensal máximo: 80.000 páginas por mêsTipo de digitalização: Scanner colorido e preto e brancoVelocidades de digitalização: Simples P&B/Colorido: a 300 dpi - 40 ipm/23 ipm; a 600 dpi - 18 ipm/7 ipm Duplex P&B/Colorido: a 300 dpi - 32 ipm/16 ipmOPÇÕES DE MANUSEIO DE PAPEL Cassete de alimentação de papel 250 folhasSUPRIMENTOS Toner: Toner Preto -12.000 impressões	unidade	40		
66	4.4.90.52.45 - Equipamentos de TIC - impressora	<b>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER COLORIDA IMC3000 30 ppm</b> - Configuração: Console - Processo de impressão: Método de 4 Cilindros - Pannel de controle: Pannel de Operação Inteligente de 10,1" - Cor / Preto e Branco: Em Cores - Velocidade de saída Copiar/Imprimir: 30 ppm em B & W e FC (LTR) - Tempo de saída da primeira página: 5,1 segundos P&B/7,4 segundos color - Hora de aquecimento: 21 segundos - Resolução: 600 dpi - Memória do sistema: Padrão de 2GB de RAM / 320GB de HDD e 4 GB de RAM / 320 GB de HDD - Quantidade máxima de cópia: Até 999 cópias - Duplex: Automático (padrão) - Tipo de alimentador de documentos: Alimentador de Originais de Passada Única (SPDF) - Intervalo de zoom: 25% - 400% em incrementos de 1% - Tipos de papel suportados: Comum, Reciclado, Especial, Colorido, Papel timbrado, Cartolina, Pré-impresso, Bond,	unidade	2		

		Revestido, Envelope, Etiqueta, OHP, Gloss - Capacidade de papel padrão: 1.200 folhas (2 x 550 folhas + bandeja bypass de 100 folhas) - Capacidade Máxima de Papel: 4.700 folhas (c / Tandem LCT + Side LCT) - Capacidade de saída padrão: 502 folhas 8,5 "x 11" (A4) ou menores; 250 folhas (B4) ou maiores - Capacidade de saída máxima: 1,625 folha - Volume Mensal Máximo: 20000 Especificações da impressora: - Resolução de impressão: Até 1200 x 1200 ppp Especificações do scanner: - Velocidade de digitalização BW Full Color: 120 ipm (simplex)/240 ipm (duplex) - Resolução de digitalização: Até 1200 dpi - Área de digitalização: 11.7" x 17" (297mm - 432mm)				
67	4.4.90.52.45 - Equipamentos de TIC - impressora	<b>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA MEGA TANK GX7010 45/25PPM WI, padrão:</b> Tecnologia de conexão Wi-Fi Tecnologia de impressão Jato de tinta Cor Branca Série MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA MEGA TANK GX7010 45/25PPM WI Saída da impressora Colorido Velocidade máxima de impressão (cor) 25 ppm Velocidade máxima de impressão monocromática 45 Peso do produto 17 Quilogramas Dimensões do produto 41D x 39.9W x 31.4H centímetros	unidade	20		
68	4.4.90.52.45 - Equipamentos de TIC - impressora	<b>Impressora a cor multifuncional IM C2000 branca e preta 120V - 127V Modelo IM C2000</b> Cor: Branco/Preto Especificações Velocidade do processador: 1.3 GHz Tipo de tela: Tátil Impressão Funções da impressora: Impressão, Cópia, Digitalização, Fax Capacidade máxima de folhas: 1200 Quantidade de prateleiras: 3	unidade	10		
69	4.4.90.52.42 - Mobiliário em geral	<b>Armário em aço 4 gavetas:</b> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> do  - Quantidade de prateleiras: 04  - Quantidade de portas: 02  - Chapa das prateleiras: 26 (0,45mm)  - Chapa das travas: 20 (0,90mm)  - Dimensões (ALP/cm): 198 x 90 x 40  - Pintura: Eletrostática / Epóxi  - Peso suportado: 30Kg por prateleira  - Garantia de 03 meses de fábrica contra defeitos de fabricação  - Garantia extra de + 03 meses da loja contra eventuais defeitos de fabricação </div> <div> Características  Produto  GARANTIAS: </div> </div>	unidade	20		

70	4.4.90.52.34 – Máquinas, utensílios e equipamentos diversos	<b>Ventilador de Parede Oscilante, 3 Pás, Preto, 50cm, Bivolt, Preto</b> Design de ventilador elétrico Ventilador Estilo 50CM, Bivolt Dimensões do produto 40D x 50W x 50H centímetros Tipo de quarto Ventilador de parede Características especiais Oscilante Tipo de montagem na parede Material Plástico Potência em watts 200 watts	Cor	unidade	400		
TOTAL GERAL							

**7.2** O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021.

**7.3** O prazo de vigência da contratação é 01 (um) ano, contados da assinatura do contrato, prorrogável por até 10 anos, na forma dos artigos 106 e 107 da Lei 14.133/2021.

**7.3.1** A aquisição de bens é enquadrada como continuado tendo em vista que visam a manutenção de atividades administrativas decorrentes de necessidades prolongada de forma contínua, conforme melhor especificado nos tópicos a seguir.

**7.3.2 Da justificativa do caráter continuado da contratação**

**7.3.2.1** A contratação de empresa para aquisição contínuo de material Permanente, para atender as demandas da Secretaria Municipal de Educação e das escolas municipais do Município de Oriximiná, visa atender com qualidade e efetividade às necessidades do presente estudo.

**7.3.2.2** A aquisição contínua do material permanente, representa um suporte ao funcionamento das atividades finalísticas da Secretaria Municipal de Educação, cuja interrupção poderia comprometer a qualidade dos serviços prestados à sociedade.

**7.3.2.3** Desta forma, por se tratar de material permanente como de uso contínuo, indispensável para possibilitar a renovação e reposição dos objetos deteriorados pelo tempo, fica evidenciada a necessidade de continuidade de aquisição destes produtos.

**7.3.3 Da justificativa do prazo de execução**

**7.3.3.1** À vista do exposto, para viabilidade técnica e comercial das propostas apresentadas pelos licitantes, e diante das especificidades do objeto, sugerimos que o contrato tenha prazo de vigência de 01 (um) ano, contados da assinatura do contrato, prorrogável por até 10 anos, na forma dos artigos 106 e 107 da Lei 14.133/2021.

**7.3.3.2** Tal prazo de vigência é mais vantajoso para a Administração em razão dos seguintes fatos e fundamentos:  
**a) Ampliação da concorrência:** A contratação por este período torna o objeto a ser licitado mais atrativo, aumentando com isso o interesse dos possíveis licitantes pela competição.

**b) Previsão legal do prazo superior à vigência de créditos orçamentários:** O prazo de vigência da contratação é de 01 (um) ano, contados da assinatura do contrato, prorrogável por até 10 anos, na forma dos artigos 106 e 107 da Lei 14.133/2021. A contratação prolongada, executada de forma contínua e caracterizada por atos reiterados, se faz necessária para que a prestação do serviço seja adequada à realidade. A razão da regra está cingida à inconveniência da paralisação das atividades que interessam à coletividade, o que colocaria em risco a satisfação do interesse público.

**d) Previsão no contrato de cláusula rescisória:** A vigência sugerida não impede a Administração Pública de extinguir o contrato. A extinção contratual poderá ocorrer nas hipóteses e condições previstas nos artigos 106, inciso III, 137 e seguintes da Lei 14.133/2021.

**7.4 Do Aquisição Dos Produtos**

**7.4.1** A entrega dos produtos deverá ser realizada nas unidades administrativas, conforme relação de endereços e quantitativos em anexo;

**7.4.2** Os produtos deverão ser entregues acompanhados de documento fiscal, com as mesmas condições indicadas na proposta de preço vencedora do certame, quanto à marca/fabricante, modelo, forma de acondicionamento, aparência, peso, volume, tamanho, composição, prazo de validade, garantia, quantidade, qualidade e autenticidade, respeitando rigorosamente as especificações deste ETP;

**7.4.3** Em caso de algum tipo de irregularidade verificada, o produto será devolvido, ficando a retirada do mesmo e o custo do transporte por conta da CONTRATADA, sem prejuízo da aplicação das penalidades cabíveis;

**7.4.4** A CONTRATADA deverá atentar ao fiel cumprimento das especificações exigidas, sendo recusado item que estiver com alguma característica diferente das especificações contidas neste ETP;

**7.4.5** Os produtos deverão ser novos, estar adequadamente embalados de forma a preservar suas características originais, atender às especificações técnicas exigidas e obedecer rigorosamente:

a) às normas e especificações constantes neste ETP;

b) às normas da ABNT/INMETRO, conforme especificação e necessidade de cada produto;

c) às normas internacionais consagradas, na falta das normas da ABNT;

d) às prescrições e recomendações dos fabricantes;

**7.4.6** O fornecedor deverá entregar os itens de maneira que seja possível conferir, separadamente, cada um, de forma que facilite a contagem e controle dos mesmos;

**7.4.7** Será recusado produto deteriorado ou avariado;

**7.4.8** A Administração poderá solicitar testes dos materiais junto aos seus fabricantes, para verificar a legitimidade do produto. Se verificada a inadequação do produto ou sua falsidade, será feita notificação da empresa para que se proceda a substituição, no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis. Caso não seja realizada a substituição, a empresa ficará sujeita às penalidades previstas no Contrato. Se for declarada pelo fabricante a falsidade, independente da substituição, os produtos ficarão retidos, para que se proceda a responsabilidade criminal, prevista no art. 337-L da Lei nº 14.133/2021;

**7.4.9** A entrega dos produtos no local indicado pelo contratante, ficará a cargo do fornecedor, a quem caberá providenciar a mão de obra e produtos necessários para a entrega.

## **8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DO OBJETO**

**8.1** De acordo com a Lei 14.133/2021, o planejamento de compras deve considerar a expectativa de consumo anual e observar o princípio do parcelamento, quando for tecnicamente viável e economicamente vantajoso.

**8.2** O objetivo da norma é ampliar a competitividade, 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.

**8.3** Verifica-se que o parcelamento em lotes ou itens autônomos do objeto é a regra e o agrupamento em lote único é a exceção, que deve ser previamente justificada no processo administrativo.

**8.4** 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.

**8.5** Nesse sentido, nesta aquisição optou-se pelo parcelamento do objeto em forma de itens, composto de itens com características específicas de material permanente, justificando a relação que há entre os itens.

**8.6** A principal intenção de realizar esta aquisição em itens se justifica pelo princípio da economicidade que vem expressamente previsto no artigo 70 da Constituição Federal e representa, em síntese, a promoção de resultados esperados com o menor custo possível, analisados sob critérios de qualidade, celeridade e menor custo na prestação do serviço ou no trato com os bens públicos, devendo-se atentar para a necessidade de avaliação abrangente de custo da contratação, incluindo também os custos indiretos, tais como: elaboração do ETP, TR e das especificações, que consome muito esforço de levantamento, realização de estimativas, definição de minuta de contratação e agilidade no processo licitatório. Nesse sentido, a licitação em itens é melhor para o controle, gestão e fiscalização do contrato, tendo em vista que são compras que necessitam lisura e economicidade.

**8.7** A divisão de neste caso propicia um gerenciamento eficiente e racionalizado dos recursos públicos, reduzindo as despesas administrativa, evitando a elaboração de um número excessivo de chamadas, homologações, extratos de contrato, além da economicidade de tempo e agilidade na aquisição dos produtos. Ademais, a pesquisa de

mercado realizada comprova que diversas empresas fornecerem o objeto proposto, não ocasionando restrições na concorrência ou competitividade do certame.

**8.8** 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.

## **9. RESULTADOS PRETENDIDOS**

**9.1** A expectativa dos resultados a serem alcançados com a presente contratação são:

- Suprir e abastecer o estoque de material permanente;
- Possibilitar a renovação e reposição dos objetos deteriorados;
- 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.

## **10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS**

**10.1** Para a contratação pretendida não haverá necessidade de providências prévias no âmbito da Administração. Entretanto, o gestor e fiscal do contrato devem ter ciência do que aborda a instrução normativa SCI nº 03 que disciplina os procedimentos para fiscalização dos contratos administrativos.

A Secretaria requisitante indicará servidor(a) para atuar como fiscal do contrato.

### **Fiscal do Contrato**

Secretaria	Nome	CPF
SEMED	ALISSON DE MELO CASTRO	604.146.002-82

Ademais, para que a pretendida contratação tenha sucesso, é preciso que outras etapas sejam concluídas, quais sejam:

- a) elaboração de minuta do edital;
- b) realização de certificação de disponibilidade orçamentária;
- c) designação em Portaria de pregoeiro, equipe de apoio, agente de contratação (conforme o caso);
- d) elaboração de minuta do contrato;
- e) encaminhamento do processo para análise jurídica;
- f) análise da manifestação jurídica e atendimento aos apontamentos constantes no parecer, mediante Nota Técnica com os ajustes indicados;
- g) publicação e divulgação do edital e anexos;
- h) resposta a eventuais pedidos de esclarecimentos e/ou impugnação, caso aplicável;
- i) realização do certame, com suas respectivas etapas;
- j) realização de empenho; e
- k) assinatura e publicação do contrato.

## **11. COMPRA/CONTRATAÇÃO CORRELATA E/OU INTERDEPENDENTE**

**11.1** Não aplicável.

## **12. ESTIMATIVAS DE QUANTIDADE E DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

12.1 A determinação das quantidades a serem adquiridas foram estipuladas em função de consumo e utilização prováveis, cuja estimativa foi obtida mediante adequadas técnicas quantitativas.

12.2 Adotou-se o consumo anual do exercício de 2025 como referência para a estimar o consumo para o exercício de 2026

12.3 Dessa estimativa de consumo para o exercício de 2026 é deduzido o estoque atual. Nesse sentido, as quantidades a serem adquiridas nesta contratação foram estimadas adotando os seguintes parâmetros:

12.4 A **Previsão de consumo para o exercício de 2026** = média de consumo anual de 2025.

12.5 O custo estimado total da contratação é de R\$ 7.200.947,40 (sete milhões, duzentos mil, novecentos e quarenta e sete reais e quarenta centavos), conforme pesquisa prévia realizada pelo setor competente.

### **13. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS**

13.1 Os produtos deverão ser fornecidos em conformidade com as orientações voltadas para a sustentabilidade ambiental, conforme consta expressamente no item 4.1 e seu subitem deste ETP.

### **14. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO**

14.1 O Estudo Preliminar trouxe informações importantes acerca da contratação de empresa para aquisição contínuo de material permanente, para atender as demandas da Secretaria Municipal de Educação e escolas municipais do Município de Oriximiná-Pá. Concluímos que este ETP evidencia que a contratação pretendida é viável e necessária para viabilizar o suprimento da Secretaria Municipal de Educação do Município de Oriximiná-Pá, com material permanente, para possibilitar a execução de atividades administrativas indispensáveis para a consecução de serviços públicos, se mostrando técnica e economicamente viável.

14.2 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.

Oriximiná-Pá, 20 de fevereiro de 2026.

Responsável pela elaboração do ETP:



**Edirlucio Florenzano Marialva**  
Setor de Planejamento

De acordo:



**Ivana Maria Pereira de Souza**  
Secretária Municipal de Oriximiná-Pá  
Portaria Nº 081/2025