

TERMO DE REFERENCIA

1. APRESENTAÇÃO

1.1. Este documento detalha objeto da Solicitação de Despesas/Requisição para a aquisição de Material Permanente destinados a atender as demandas das Escolas do Sistema Municipal de Ensino da Áreas Urbana e Rural do Município de Oriximiná e da Secretaria Municipal de Educação - SEMED, que após oficializado através do devido processo administrativo, possa nortear a elaboração de Edital de Licitação segundo os termos da Lei de Licitações de nº 8.666/93.

2. Dados do Órgão Gerenciador

CNPJ: 06.102.908/0001-92

Endereço: Travessa Carlos Maria Teixeira, 785, Fátima

CEP: 68.270.000

Cidade: Oriximiná-PA

Fones: (93) XXXX-XXXX

Data: 02/02/2023

3. OBJETO

3.1. O presente Termo objetiva aquisição de Material Permanente destinados a atender as demandas das Escolas do Sistema Municipal de Ensino da Áreas Urbana e Rural do Município de Oriximiná e da Secretaria Municipal de Educação - SEMED, de acordo com as especificações e condições constantes neste termo.

4. DO DETALHAMENTO DO OBJETO

4.1. Demanda Geral

ITEM	CLASSIFICAÇÃO	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	DOTAÇÃO 2.027	DOTAÇÃO 2.034	DOTAÇÃO 2.105	DOTAÇÃO 2.109	QUANTIDADE	VALOR UNIT. ESTIMADO	VALOR TOTAL
1	4.4.90.52.34 - Aparelhos e utensílios domésticos	Ar Condicionado Split Hi-Wall, 12.000 BTUs Frio 220V	unidade		10	30	20	60		
2	4.4.90.52.34 - Aparelhos e utensílios domésticos	Ar Condicionado Split Hw 18.000 Btus/h 220v, Frio 42MACA18S5	unidade	10	20	40	30	100		
3	4.4.90.52.34 - Aparelhos e utensílios domésticos	Ar Condicionado Split Hw 30.000 Btus/h 220v, Frio 42MACA18S5	unidade		10	10	10	30		
4	4.4.90.52.34 - Aparelhos e utensílios domésticos	Ar Condicionado Split Hw 60.000 Btus/h 220v, Frio 42MACA18S5	unidade		2	2	2	6		
5	4.4.90.52.34 - Aparelhos e utensílios domésticos	Ar-Condicionado Split Hw 9.000 Btus/h 220v, Frio 42MACA18S5	unidade		10	10	10	30		

6	4.4.90.52.42 - Mobiliário em geral	Arquivo em aço 4 gavetas dimensões do gaveteiro 133cm(alt) x 46cm(larg) x 49cm(prof)	unidade	5	10	10	5	30		
7	4.4.90.52.34 - Máquinas, utensílios e equipamentos diversos	Bebedouro industrial , 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 regulagem do nível de água. Gás ecológico R 134 A. Motor hermético. Tensão 127v ou 220v. Unidade condensadora de 1/5 HP.	unidade	5	10	10	5	30		
8	4.4.90.52.34 - Máquinas, utensílios e equipamentos diversos	Bebedouro industrial , 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 regulagem do nível de água. Gás ecológico R 134 A. Motor hermético. Tensão 127v ou 220v. Unidade condensadora de 1/5 HP.	unidade		10	10	10	30		
9	4.4.90.52.34 - Máquinas, utensílios e equipamentos diversos	Bebedouro de Coluna para Garraão GFN2000, Dimensões: Altura: 98cm, Largura: 32cm, Profundidade: 33cm, Peso: 13,9kg, tensão 110 V	unidade		10	10	10	30		

10	4.4.90.52.39 - Equipamentos e utensílios hidráulicos e elétricos	Bomba d'água tipo palito de 1 cv e 127V	unidade			5	5	10		
11	4.4.90.52.39 - Equipamentos e utensílios hidráulicos e elétricos	Bomba d'água tipo palito de 1,5 CV e 127V	unidade		5	10	5	20		
12	4.4.90.52.33 - Equipamentos para áudio, vídeo e foto	Cabo de Áudio P2 X 2R macho ,som estéreo de 1me 1/2	unidade	10	10			20		
13	4.4.90.52.33 - Equipamentos para áudio, vídeo e foto	Cabo HDMI p/ notebook /data Show/5m ,2.0, 4K 19 Pinos ,018-2225	unidade	10	10			20		
14	4.4.90.52.42 - Mobiliário em geral	Cadeira de Plástico Branca - Tipo poltrona 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	100	100			200		
15	4.4.90.52.42 - Mobiliário em geral	Cadeira Office: 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	unidade s	10	20	10	10	50		
	4.4.90.52.39 - Equipamentos e utensílios hidráulicos e elétricos	Caixa d'água Poliet 3000litros	unidade	2	4	2		8		
17	4.4.90.52.39 - Equipamentos e utensílios hidráulicos e elétricos	Caixa d'água Poliet 10000litros	unidade	2	5		3	10		
18	4.4.90.52.39 - Equipamentos e utensílios hidráulicos e elétricos	Caixa d'água Poliet 1500litros	unidade	2	5	3		10		
19	4.4.90.52.39 - Equipamentos e utensílios hidráulicos e elétricos	Caixa d'água Poliet 20000litros	unidade	3				3		
20	4.4.90.52.39 - Equipamentos e utensílios hidráulicos e elétricos	Caixa d'água Poliet 5000litros	unidade	2	5		3	10		

21	4.4.90.52.33 - Equipamentos para áudio, vídeo e foto	Caixa de som Eon 615 Two Way 1000 W - Bivolt: 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 Dimensões (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	3	7			10	
22	4.4.90.52.42 - Mobiliário em geral	Cadeira Escolar tam. Adulto com posição de estrutura formada em aço, SAE 1010/1020, tubo industrial 7/8 c/ espessura 1,20mm, parede de pés fixo. base de sustentação de prancheta de 2 colunas horizontais. Fechamento dos pés por meio de quatro ponteiros plásticos arredondados, confeccionas em material termoplástica injetado em polipropileno. Deverá ser fixado um porta mochila fixo com estrutura em aço. Pintura eletrostática em apóxi a pó polimerizado em estufa sem respingo de solda, prancheta lateral confeccionado pelo processo de injeção termoplástico injetado em polipropileno copolímero e moldado anatomicamente com bordas abauladas, acabamentos lisos e cantos arredondados, incluindo a porta canetas. Porta livros com cesta no formato quadrado de termoplástica com abertura frontal e furus para ventilação. assento e encosto fabricado pelo processo de injeção termoplástica, moldado anatomicamente e acabamento liso. Dimensões mínimas:	Unidade		200	400	400	1000	

		encosto ao chão de 81cm; acento ao chão de 47,5cm, prancheta ao chão 75cm.							
23	4.4.90.52.35 - Equipamentos e processamento de dados	Computador Desktop Completo: Processador Intel Core i5 11400F 2.6GHz (4.4GHz Turbo), 11ª Geração, 6-Cores 12-Threads, LGA 1200, BX8070811400F (x1)Placa Mãe PRIME H510M-E, Chipset H510, Intel LGA 1200, mATX, DDR4, 90MB17E0-C1BAY0 (x1)Memória DDR4 Super Frame, 16GB (2x8GB), 3200MHz, Gray, SFGAOG48GB3200C22BS x 2 (x1)SSD TWSS3, 256GB, Sata III, Leitura 560MB/s e Gravação 540MB/s, ZS256GTWSS3-1 (x1)Placa de Vídeo NVidia GeForce GTX 1650, 4GB, GDDR6, 128bits, AF1650-4096D6H3-V3 (x1)Fonte 500W, 80 Plus Bronze, PFC Ativo, Cabos Flat, SF-B500FL (x1)Gabinete Gamer, Mid Tower, RGB, Vidro Temperado, ATX, Sem Fonte, Sem Fan (x1)HD 2TB, Sata III, 5400RPM, 64MB, WD20PURZ (x1)	unidade	5	5	10			

Jonas José dos Passos Dias
Secretário Municipal de Educação
Mat.: nº 761 - Port.: 425/2022

24	4.4.90.52.24 - Equipamento de proteção, segurança e socorro	Computador Desktop Completo: Especificações Técnicas Monitor Resolução: 1920 x 1080 A 60hz, voltagem: bivolt Conexões- VGA- ACOMPANHA CABO- HDMI Placa Mãe- Modelo: A520G- Suporte para processadores: AMD Ryzen Série 3000, 4000G e 5000- Socket: AM4- Chipset: AMD A520- 1x slot PCI Express 3.0 x 16- 2x slot PCI Express x 1 Conexões- 4x Conectores SATA 6Gb/s- Saídas de vídeo: 1x VGA, 1x HDMI, 1x DVI- 1x conector M.2 Socket 3- Tipos de memória DDR4- Slots de memória 2 DIMMs DDR4- 4x USB 3.2 Geração 1 (3 TRASEIRAS)- 2x USB 2.0/1.1- 3x Áudio (Line In, Line Out, Mic In)- 1x RJ-45- Rede: Realtek GbE LAN Chip (10/100/1000 Mbit)- 2 Portas PS/2 Teclado e Mouse- Conector Entrada Saída Microfone Processador- Processador: AMD Ryzen 5 5600G Memória- Tamanho: 8GB 3000MHz- Arquitetura da memória: DDR4 Armazenamento- SSD: 480GB Fonte- Fonte ATX 350W REAL- 110/220V- BIVOLT- Acompanha cabo de força Sistema Operacional- Windows 10 Dimensão Gabinete- Profundidade x Largura x Altura- 21cm x 39cm x 36cm Periféricos- Mouse e teclado	unidade	10	30	30	20	90		
25	4.4.90.52.24 - Equipamento de proteção, segurança e socorro	Extintor + Suporte Abc 2 Kg Vans, Caminhões, Carretas, 5 Anos Validade 1º semestre 2023	unidade s	10	15			25		
26	4.4.90.52.24 - Equipamento de proteção, segurança e socorro	Extintor de Incêndio Pó Químico ABC 6kg - Classe ABC + 01 Suporte + 01 Placa Sinalizadora.*Imagem ilustrativa...	unidade	20	20			40		

Jonas José dos Passos Dias
Secretário Municipal de Educação
Mat.: nº 761 - Port.: 425/2022

27	4.4.90.52.12 - Aparelhos e utensílios domésticos	Fogão Industrial 4 Bocas com Forno: Cor: Grafite, garantia: 1 Ano, quantidade de bocas: 4 bocas, quantidade de Fornos: 1, altura (em Cm): 82,5, largura(em Cm): 73 profundidade(em Cm): 82,5, Acendimento Automático: Não	unidade		10	10	10	30		
	4.4.90.52.12 - Aparelhos e utensílios domésticos	Fogão Industrial 6 Bocas com Forno: 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		20	10	10	40		

Jonas José dos Passos Dias
Secretário Municipal de Educação
Mat.: nº 761 - Port.: 425/2022

29	4.4.90.52.12 - Aparelhos e utensílios domésticos	Geladeira / Refrigerador Defrost Duplex - Branca 334L: Informações técnicas Referência CRD37EBANA Modelo CRD37EB Tipo de degelo: Manual Tipo de porta: Duplex Cor: Branco Capacidade líquida total: 334l Capacidade 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 Volts Consumo mensal aproximado de energia 43,5 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		10	5	15			
30	4.4.90.52.12 - Aparelhos e utensílios domésticos	Freezer Horizontal Branco 200L, 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		10	10	10	30		
31	4.4.90.52.12 - Aparelhos e utensílios domésticos	Freezer Horizontal 2 Portas Branco - 519L, 127V, Altura: 96,00 Centímetros, Largura: 1,47 Metros Profundidade, 78,00 Centímetros	unidade		5	10	5	20		
32	4.4.90.52.32 - Máquinas e equipamentos gráficos	Guilhotina de mesa em aço, para papel A4, com prensa retrátil manual que segure o papel na hora do corte, com capac. 50 fls.	unidade s	5				5		

33	4.4.90.52.35 - Equipamentos de processamento de dados	HD Externo Portátil 1TB USB 3.0: 1TB , Cabo USB 2.0 e 3.0	unidade	5	10			15		
34	4.4.90.52.12 - Aparelhos e utensílios domésticos	Lavadora de alta pressão 2200 1750 Libras 1500W Mangueira de 3m 110V	unidade	2	5	3		10		
35	4.4.90.52.12 - Aparelhos e utensílios domésticos	Liquidificador Industrial 6 litros Tipo: Baixa Rotação Aço Inox. Rotação: 3500 rpm Frequência: 60 Hz Isolação: Classe f Peso: 11.05kg Tensão: 127v 220v Potência: 1200W 1000W	unidade			20	10	30		
36	4.4.90.52.32 - Máquina e equipamentos gráficos	Máquina perfuradora de encadernação capac. até 250 fls. / 50 mm, fls. A4, quantidades de furos ajustável 46 a 49	unidade s	3	2			5		


Jonas José dos Passos Dias
Secretário Municipal de Educação
Mat.: nº 761 - Port.: 425/2022

	4.4.90.52.33 - Equipamentos para áudio, vídeo e foto	Microfone De Lapela, Sem Fio, Duplo Especificações:- 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 ate 60 metros- Alimentação: Duas Pilhas AAA (cada item)Consumo de Energia:- Transmissor: 3V/70mA - Receptor: 3V/70mA Dimensões:- Receptor: 45x70x35mm- Transmissor: 45x70x35mm- Peso: 47g (cada)	unidade	3	2			5		
--	--	--	---------	---	---	--	--	---	--	--

Jonas José dos Passos Dias
Secretário Municipal de Educação
Mat.: nº 761 - Port.: 425/2022

38	4.4.90.52.33 - Equipamentos para áudio, vídeo e foto	Microfone Glxd4 com 2 microfones Wireless: 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; Relação sinal / ruído:> 105dB; Distorção: 100dB; Tipo: tipo de bobina em movimento; Resposta de frequência: hz-20 30 khz	unidade	3	2	5		
----	--	--	---------	---	---	---	--	--

Jonas José dos Passos Dias
Secretário Municipal de Educação
Mat.: nº 761 - Port.: 425/2022

39	4.4.90.52.33 - Equipamentos para áudio, vídeo e foto	Câmera digital - 1.080p - SLR Com modo Live View, gravação de filme Lentes Incluídas Lentes EF-S 18-55mm IS STM Resolução de sensor 24.2 Megapixel Tipo de sensor óptico CMOS Total de pixels 25 800 000 pixels Resolução 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 Vistal 1.6 Taxa de quadros (Resolução máxima) 60 qps ISO (Máximo) 25600 ISO Nativo 100-16000 ISO Alargado (Máx.) 25600 Redução de Poeira no Sensor Sim Características de Sensor Sistema de Limpeza Integrado EOS, Unidade de Sensor Auto Limpeza Zoom óptico 3x Processador de Imagem DIGIC 6 Estabilizador de imagens Óptico Detecção de Face Sim Modo HDR Modo de filme HDR Auto-foco Detecção de fase TTL Qtd de Pontos de Foco Automático (Zonas) 45 Controle AE/AF FlexiZone, Rastreamento de assunto AF, Predictive AI Servo AF Formato do vídeo digital H.264, MOV Formato de Gravação de Imagem JPEG, RAW, RAW + JPEG Resolução Máxima de Vídeo 1920 x 1080 Interface 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				2	
40	4.4.90.52.35 - Equipamentos de Processamento de Dados	Cartão de Memória 128GB: Especificações do produto Capacidade de armazenamento de 128 GB UHS-I / V30 / U3 / Classe 10 Vel. máxima de leitura: 170 MB/s Vel. máxima de gravação: 90 MB/s Vel. mínima de gravação: 30 MB/s Grava vídeo Full HD, 3D e 4K	unidade	2	2			4	

Jonas José dos Passos Dias
Secretário Municipal de Educação
Mat.: nº 761 - Port.: 425/2022

41	4.4.90.52.33 - Equipamentos para áudio, vídeo e foto	Lente EF 8-15mm f/4L Fisheye USM Dimensões : 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 Características : Motor Ultrassônico (USM)	unidade	2				2	
42	4.4.90.52.33 - Equipamentos para áudio, vídeo e foto	Bolsa para Acessórios 300DG: 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				2	
43	4.4.90.52.35 - Equipamentos de processamento de dados	Monitor LCD 21,5" Resolução: 1920 x 1080 A 60hz, conexão: 01 HDMI, voltagem: bivolt	unidade s		5	5	5	15	
44	4.4.90.52.00 - Máquinas e utensílios e equipamentos diversos	Motobomba A gasolina WB30Xh auto escovante 5,5hp referencia: WB30x H2 Brx modelo: WB30XH Brx	unidade s			3	2	5	
45	4.4.90.52.35 - Equipamentos de processamento de dados	Mouse s/ fio com pilha c/ alcance 10m	unidade s	5	5	10	10	30	
46	4.4.90.52.30 - Máquina e equipamentos energéticos	Nobreak 600va bivolt Station II -27395	unidade			5	5	10	
47	4.4.90.52.35 - Equipamentos de processamento de dados	Notebook Intel Core i3 1005G1 , 8GB RAM, 256GB SSD, Tela 15.6, Windows 11 Home, Cinza	unidade	2	3	10	5	20	

Jonas José dos Passos Dias
Secretário Municipal de Educação
Mat.: nº 761 - Port.: 425/2022

48	4.4.90.52.33 - Equipamentos para áudio, vídeo e foto	Projektor 3600 Lumens, HDMI, SVGA - MS550: 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 taxa de proporção selecionável), Fonte de luz: Luminária, Potência da Fonte de Luz: 200W	unidade s		3	10	7	20		
49	4.4.90.52.40 - Máquinas e equipamentos agrícolas e rodoviários	Roçadeira: fs 160 29.8cc. Potencia 1.9HP. Motor 2 tempo. 1 Lamina 3 Facas+1 Cinto Duplo+1 Ferramenta para montagem.	unidade			5	5	10		
50	4.4.90.52.35 - Equipamentos de processamento de dados	Roteador Wireles RE: 160 com 3 antenas 5 DBI 300 MBPS	unidade		5	5	5	15		
51	4.4.90.52.33 - Equipamentos para áudio, vídeo e foto	Smart TV LED 50": 4K/ultra HD PTV50F60SN - conversor digital wi fi 3HDMI 1 US	unidade		5	5	5	15		
52	4.4.90.52.35 - Equipamentos de processamento de dados	Switch: Com 16 portas 10/100/1000 MBPS TL-SF 1016 D	unidade	3	7			10		
53	4.4.90.52.35 - Equipamentos de processamento de dados	Teclado c/ fio: Tipo USB 2.0, teclas (mínimo) padrão, ABNT 2, Compatível com Windows XP/Vista/7/8/10	unidade s	3	7	5	5	20		
54	4.4.90.52.35 - Equipamentos de processamento de dados	Teclado s/ fio: Tipo USB 2.0, teclas (mínimo) padrão, ABNT 2, Compatível com Windows XP/Vista/7/8/10	unidade		5	5	5	15		
55	4.4.90.52.33 - Equipamentos para áudio, vídeo e foto	Tela de projeção: Retrátil de 150" com controle remoto	unidade		2			2		

Jonas José dos Passos Dias
Secretário Municipal de Educação
Mat.: nº 761 - Port.: 425/2022

56	4.4.90.52.12 - Aparelhos e utensílios domésticos	Kit para limpeza profissional nº 3 amarelo - NYKT03 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			20	10	30		
57	4.4.90.52.30 - Máquinas e equipamentos energéticos	GERADOR DE ENERGIA 12.5 KVA TRIFÁSICO Grupo Gerador 12,5 KVA, montado com motor a diesel, monocilíndrico horizontal, potência 23 CV @ 2200 RPM, cilindrada 1132 cm ³ , 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.	unidade			3	2	5		

Jonas José dos Passos Dias
Secretário Municipal de Educação
Mat.: nº 761 - Port.: 425/2022

58	4.4.90.52.30 - Máquinas e equipamentos energéticos	GERADOR DE ENERGIA 10 KVA TRIFÁSICO Grupo Gerador 10 KVA, montado com motor a diesel, monocilíndrico horizontal, potência 16 CV @ 2400 RPM, cilindrada 857 cm ³ , 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.	unidade		4	2	6		
59	4.4.90.52.30 - Máquinas e equipamentos energéticos	GERADOR DE ENERGIA 15 KVA TRIFÁSICO Grupo Gerador 15 KVA, montado com motor a diesel, monocilíndrico horizontal, potência 23 CV @ 2200 RPM, cilindrada 1132 cm ³ , 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.	unidade		3	2	5		
60	4.4.90.52.42 - Mobiliário em geral	Mesa de Ping Pong / Tênis de Mesa - 18 mm - Azul 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. Composição: MDF Peso do Produto: 64 kg	unidade	2	3		5		

		Dimensões do Produto Montado: 152x76x274 cm								
61	4.4.90.52.42 - Mobiliário em geral	Cadeira de Plástico Branca - Tipo s/ braço Polipropileno	unidade	10 0				100		
62	4.4.90.52.39 - Equipamentos e utensílios hidráulicos e elétricos	BOMBA PERIFÉRICA 1/2 CV 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			3	2	5		
63	4.4.90.52.39 - Equipamentos e utensílios hidráulicos e elétricos	BOMBA PERIFÉRICA 1 CV 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			5	5	10		

Jonas José dos Passos Dias
Secretário Municipal de Educação
Mat.: nº 761 - Port.: 425/2022

64	4.4.90.52.35 - Equipamentos de processamento de dados	Impressora Multifuncional Especificações: -Funções: impressão, cópia, digitalização e fax; - Painel 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	5	3	2	10		
65	4.4.90.52.35 - Equipamentos de processamento de dados	Impressora Multifuncional 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: Painel 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	5	10	15	10	40	

Jonas José dos Passos Dias
Secretário

Jonas José dos Passos Dias
Secretário Municipal de Educação
Mat.: 11.761 - Port.: 425/2022

66	4.4.90.52.35 - Equipamentos de processamento de dados	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER COLORIDA IMC3000 30 ppm - 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 - Memoria 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, 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	unidade	2	2
----	---	---	---------	---	---

Jonas José dos Passos Dias
Secretário Municipal de Educação
Mat.: nº 761 - Port.: 425/2022

		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	4.4.90.52.35 - Equipamentos de processamento de dados	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA MEGA TANK GX7010 45/25PPM WI, padrão: 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	5	10	5		20		
68	4.4.90.52.35 - Equipamentos de processamento de dados	Impressora a cor multifuncional IM C2000 branca e preta 120V - 127V Modelo IM C2000 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		5	3	2	10		

Jonas José dos Passos Dias
Secretário Municipal de Educação
Mat.: nº 761 - Port.: 425/2022

69	4.4.90.52.42 - Mobiliário em geral	Armário em aço 4 gavetas: Características do Produto - 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 GARANTIAS: - Garantia de 03 meses de fábrica contra defeitos de fabricação - Garantia extra de + 03 meses da loja contra eventuais defeitos de fabricação	unidade		5	10	5	20		
70	4.4.90.52.34 - Aparelhos e utensílios domésticos	Ventilador de Parede Oscilante, 3 Pás, Preto, 50cm, Bivolt, Cor Preto 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 Montagem na parede Material Plástico Potência em watts 200 watts	unidade	50	150	100	100	400		

Jonas José dos Passos Dias
Secretário Municipal de Educação
Mat.: nº 761 - Port.: 425/2022

71	4.4.90.52.42 - Mobiliário em geral	Conjunto do aluno / CJA – 04 – ABS (para alunos com altura entre 1,33 m e 1,59 m), composto de 1 (uma) mesa e 1 (uma) cadeira, certificado pelo INMETRO, e, em conformidade com a norma ABNT NBR 14006:2008 - Móveis escolares - Cadeiras e mesas para conjunto aluno individual. • Mesa individual com tampo em plástico injetado com aplicação de laminado melamínico na face superior, dotado de travessa estrutural injetada em plástico técnico, montado sobre estrutura tubular de aço, contendo porta-livros em plástico injetado. • Cadeira individual empilhável com assento e encosto em polipropileno injetado, montados sobre estrutura tubular de aço.	conjunto	200	300	500
----	------------------------------------	---	----------	-----	-----	-----

Jonas José dos Passos Dias
Secretário Municipal de Educação
Mat.: nº 761 - Port.: 425/2022

72	4.4.90.52.42 - Mobiliário em geral	Conjunto Hexagonal Mesas e Cadeiras - 3 a 5 Anos infantil Composição: Metalon, Polímero termoplástico. Acabamento dos tubos em ponteiros de polímero termoplástico na cor cinza. Fixação da estrutura ao tampo através de parafusos sextavados c/ bucha americana. Fixação dos Plásticos à estrutura por meio de Parafusos Sextavados / Porca Americana (Facilitando a Montagem). Os metais recebem tratamento por imersão anti-ferrugem e pintura epóxi pó poliéster na cor cinza. Material do Tampo: Polímero Termoplástico (Polipropileno) Material do Assento: Polímero Termoplástico (Polipropileno) Material da estrutura: Metalon 20x20 Plástico não tóxico! Idade Recomendada: 03 a 05 Anos de Idade	conjunto					200	200		
TOTAL											

JUSTIFICATIVA

5.1.O presente pedido da contratação justifica-se pela necessidade de uma melhor prestação dos serviços desenvolvidos pela Secretaria Municipal de Educação – SEMED, Escolas do Sistema Municipal de Ensino das Áreas Urbana e Rural, nas ações que atenderão as demandas no âmbito Escolar como impressões de atividades aos discentes entre outras, buscando a melhoria constante do ensino aprendizagem no ano letivo de 2023.

Neste contexto, a presente aquisição de Material Permanente destinados a atender a Secretaria Municipal de Educação e as demandas das Escolas do Sistema Municipal de Ensino da Áreas Urbana e Rural do Município de Oriximiná, os quais subsidiarão um trabalho de qualidade em tempo hábil que atenda os anseios das Escolas do Sistema Municipal de Ensino das Áreas Urbana e Rural.

5. LOCAL DE EXECUÇÃO OU ENTREGA DO BEM

6.1. A execução será nas unidades escolares de ensino e entrega dos bens será na Secretaria Municipal de Educação-SEMED, situado na Travessa Carlos Maria Teixeira,785, Nossa Senhora de Fátima em Oriximiná - Pará.

7. PRAZO DE ENTREGA

- 7.1. O prazo de entrega do material ou início da prestação do serviço, deverá ocorrer em até 05 (cinco) dias, após emissão e apresentação da Ordem de Compra e/ou Nota de empenho emitido pelo setor de compras da Secretaria Municipal de Educação de Oriximiná, este prazo poderá ou não ser prorrogado, a critério da administração.

8. CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO

- 8.1. O recebimento dos bens ou serviços deverá ocorrer de forma provisória, para posterior verificação de conformidade do objeto, e definitivamente, após verificação das especificações, da qualidade e quantidade dos materiais.

9. GARANTIA DO PRODUTO/SERVIÇO

- 9.1. Os produtos e/ou serviços adquiridos devem ter garantia de no mínimo 06(seis) meses, que deverão estar expressos e comprovados nas embalagens, e o fornecedor também deverá oferecer prazo para troca ou substituição de materiais violados ou fora do prazo de validade.

10. OBRIGAÇÕES DA EMPRESA

- 10.1. A **CONTRATADA** compromete-se e obriga-se a cumprir o estabelecido neste Termo de Referência;
- 10.2. A **CONTRATADA** deverá arcar com todas as despesas, diretas e indiretas, decorrentes do cumprimento das obrigações assumidas, sem qualquer ônus à **CONTRATANTE**;
- 10.3. A **CONTRATADA** será responsável pela observância de toda legislação pertinente direta ou indiretamente aplicável ao objeto;
- 10.4. A **CONTRATADA** será a única responsável por danos e prejuízos, de qualquer natureza, causada a **CONTRATANTE** ou a terceiros, decorrentes da execução do objeto deste Termo de Referência, isentando a **CONTRATANTE** de todas as reclamações que porventura possam surgir, ainda que tais reclamações sejam resultantes de atos dos seus prepostos ou de quaisquer pessoas físicas ou jurídicas, empregadas ou ajustadas na execução do objeto;
- 10.5. Fica expressamente estipulado que não se estabelece por força do fornecimento do objeto deste Termo de Referência qualquer relação de emprego entre a **CONTRATANTE** e os empregados da **CONTRATADA**;
- 10.6. A **CONTRATADA** se responsabiliza por todas as despesas decorrentes do objeto deste Termo de Referência, tais como salários, encargos sociais, previdenciários, trabalhistas, comerciais, seguros de acidentes, tributos, indenizações, vale-transporte, vale-refeição e outros benefícios exigidos. A inadimplência da **CONTRATADA** para com estes encargos, não transfere a **CONTRATANTE** a responsabilidade por seu pagamento, nem poderá onerar o objeto do Contrato;
- 10.7. Respeitar as normas e procedimentos de controle e acesso às dependências da **CONTRATANTE**;
- 10.8. Manter os seus empregados identificados por crachá, quando no recinto da **CONTRATANTE**, devendo substituir imediatamente qualquer um deles que seja considerado inconveniente à boa ordem e às normas disciplinares da **CONTRATANTE**;
- 10.9. Acatar todas as orientações da **CONTRATANTE**, emanadas pelo fiscal do contrato, sujeitando-se à ampla e irrestrita fiscalização, prestando todos os esclarecimentos solicitados e atendendo às reclamações formuladas;
- 10.10. Manter, durante o fornecimento do objeto deste Termo de Referência, em compatibilidade com as obrigações a serem assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- 10.11. Utilizar materiais solicitados neste termo de primeira qualidade, observando o registro nos órgãos competentes e o prazo de validade, sendo vedada a utilização de produtos com alterações de características, ainda que dentro do prazo de validade;

10.12. Cumprir os horários de entrega do objeto deste Termo de Referência estabelecidos pela **CONTRATANTE**.

11. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

- 11.1. Efetuar os pagamentos correspondentes às faturas emitidas dentro do prazo legal;
- 11.2. Proporcionar todas as facilidades necessárias à boa execução deste Termo de Referência;
- 11.3. Prestar as informações e esclarecimentos que venham a ser solicitadas pela **CONTRATADA**;
- 11.4. Permitir acesso aos funcionários da **CONTRATADA**, desde que devidamente identificados, aos locais onde será entregue o objeto deste Termo de Referência, nos horários de expediente normal ou em outros horários constantes em acordos firmados entre as partes.

12. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

- 12.2.O pagamento será efetuado em até 30(trinta) dias, a partir do recebimento dos materiais/execução dos serviços.

13. ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO

- 13.1.O acompanhamento e fiscalização do recebimento dos bens, bem como o responsável, ficará a cargo do Sr. **Joelder Tavares de Oliveira**, Servidor Público lotado na Secretaria Municipal de Educação portador do CPF: **895.380.722-00**.

DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

2.027 – Manutenção da Secretaria Municipal de Educação

Elemento: 4.4.90.52.00 – Equipamento e material permanente

2.034 – Aplicação de Recurso do Salário Educação

Elemento: 4.4.90.52.00 – Equipamento e material permanente

2.105 – FUNDEB 30% - Manutenção do Ensino Fundamental

Elemento: 4.4.90.52.00 – Equipamento e material permanente

2.109 – FUNDEB INFANTIL 30% - Manutenção do Ensino Infantil

Elemento: 4.4.90.52.00 – Equipamento e material permanente

Oriximiná, 02 de fevereiro de 2023.


Jonaso José dos Passos Dias
Secretário Municipal de Educação
Mat.: nº 761 - Port.: 425/2022

Secretário Municipal de Educação-SEMED