

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA – DFD

SETOR REQUISITANTE: DIRETORIA ADMINISTRATIVA

RESPONSÁVEL PELA DEMANDA: IOLENE CASTRO MARTINS CAMARÃO

CARGO: DIRETORA ADMINISTRATIVA

CONTATO: (93) 99157-7475

EMAIL: iolenemartins@gmail.com

DATA: 06/01/2025

DADOS DO OBJETO

OBJETO: O presente documento manifesta a necessidade da 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, de acordo com as especificações e condições presentes neste Documento de Formalização de Demanda – DFD.

DADOS DA CONTRATAÇÃO:

BENS: (X) **SERVIÇO:** ()

AQUISIÇÃO:

SIM (X) **NÃO** ()

TIPO DE AQUISIÇÃO:

MATERIAIS DE CONSUMO () **MATERIAS PERMANENTES** (X)

SERVIÇO: **SIM** () **NÃO** (X)

TIPO DE SERVIÇO:

COMUM () **OBRA** () **SERVIÇO DE ENGENHARIA** ()

1. BREVE JUSTIFICATIVA:

A aquisição dos materiais permanentes figura-se pela necessidade de suprir as necessidades constantes desta Secretaria Municipal de Educação e das Escolas deste Município, com a finalidade de proporcionar condições adequadas para o desenvolvimento das atividades.

A Secretaria Municipal de Educação-SEMED e as Escolas do Sistema Municipal de Ensino das Áreas Urbana e Rural do Município de Oriximiná, justifica a abertura do presente procedimento licitatório, para manter os trabalhos administrativos e operacionais rotineiros dos setores. Bem como, manter os serviços públicos em níveis aceitáveis ao funcionamento dos trabalhos, para o cumprimento de sua finalidade com eficiência, continuidade e economia.

A demanda está contemplada no Plano Anual de Contratações – PAC 2025, da Secretaria Municipal de Educação – e devidamente registrada no Sistema de Planejamento da Prefeitura Municipal de Oriximiná - PMO

A aquisição dos bens está alinhada ao Planejamento Estratégico da Secretaria Municipal de Educação - SEMED, em conformidade com os objetivos:

2. QUANTIDADE DE BENS A SER ADQUIRIDO

Para atender a demanda estima-se o consumo de bens, conforme quantidades estabelecidas na tabela a seguir:

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	4.4.90.52.12 - Aparelhos e utensílios domésticos	Ar Condicionado Split Inverter, 12.000 BTUs Frio 220V	unidade		10	30	20	60		
2	4.4.90.52.12 - Aparelhos e utensílios domésticos	Ar Condicionado Split Inverter 18.000 Btus/h 220v, Frio 42MACA18S5	unidade	10	20	40	30	100		
3	4.4.90.52.12 - Aparelhos e utensílios domésticos	Ar Condicionado Split Inverter 30.000 Btus/h 220v, Frio 42MACA18S5	unidade		10	10	10	30		
4	4.4.90.52.12 - Aparelhos e utensílios domésticos	Ar Condicionado Split Inverter 60.000 Btus/h 220v, Frio 42MACA18S5	unidade		2	2	2	6		
5	4.4.90.52.12 - Aparelhos e utensílios domésticos	Ar-Condicionado Split Inverter 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	unidade	5	10	10	5	30		

		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.								
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 Garrafão 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	10	20	10	10	50		
16	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 termoplástico injetado em polipropileno. Deverá ser fixado uma porta mochila fixo com estrutura em aço. Pintura eletrostática em epóxi 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 furos para ventilação. assento e encosto fabricado pelo processo de injeção termoplástica, moldado anatomicamente e acabamento liso. Dimensões mínimas: encosto ao chão de 81cm; acento ao chão de 47,5cm, prancheta ao chão 75cm.	unidade		200	400	400	1000		

23	4.4.90.52.35 – Material de TIC (Permanente)	Computador Desktop Completo AMD: 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 M1-550B, 550W, 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.	unidade	5	5	10		
24	44.4.90.52.35 - Material de TIC (Permanente)	Computador Desktop Completo: Processador Core i5 14600KF, 3.5 GHz (5.3GHz Turbo), 14ª Geração, 14-Cores 20-Threads, LGA 1700, BX8071514600KF. Placa Mãe MSI PRO B760M-E, Chipset B760, Intel LGA 1700, mATX, DDR5. Cooler para Processador Cooler Master Hyper H410R, RGB, 92mm, Intel-AMD, RR-H410-20PC-R1. Memória DDR5 Kingston FURY Beast, 8GB, 5200MHz, Black, KF552C40BB-8. Placa de Vídeo ASRock Radeon RX 6600 Challenger D, 8GB, GDDR6, FSR, Ray Tracing, 90-GA2RZZ-00UANF. 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 Leaf, RGB, Mid Tower, Vidro Temperado, ATX, Sem Fonte, Com 3 Fans.	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 2024.	unidade	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		
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 profundidades (em Cm): 82.5, Acendimento Automático: Não	unidade		10	10	10	30		
28	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		
29	4.4.90.52.12 - Aparelhos e utensílios domésticos	Geladeira / Refrigerador Defrost Duplex - Branca 334L: Informações técnicas Referência CRD37EBANAModelo CRD37EBTipo 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 AVoltagem: 110 VoltsConsumo mensal aproximado de energia43,5 kW/h.Dimensões do produto Largura 60,3 cm.Altura	unidade			10	5	15		

		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).							
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 segura o papel na hora do corte, com capac. 50 fls.	unidade	5				5	
33	4.4.90.52.35 - Material de TIC (Permanente)	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	3	2			5	

37	4.4.90.52.33 - Equipamento s 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	
38	4.4.90.52.33 - Equipamento s para áudio, vídeo e foto	Microfone G1xd4 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;	kit	3	2			5	

		Taxa de transmissão: 204,8 Kbps; Modulação: modulação DQPSK; 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	Câmera digital - 1.080p - SLR Com modo Live View, gravação de filme Lentes Incluídas EF-S 18-55mm IS STMResolução de sensor 24.2 Megapixel Tipo de sensor ópticoCMOS Total 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 Características de Sensor 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				2	

40	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		
41	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		
42	4.4.90.52.35 - Material de TIC (Permanente)	Monitor LCD 21,5": Resolução: 1920 x 1080 A 60hz, conexão: 01 HDMI, voltagem: bivolt	unidade		5	5	5		15		
43	4.4.90.52.34 - Máquinas e utensílios e equipamentos diversos	Motobomba A gasolina WB30Xh auto escovante 5,5hp referencia: WB30x H2 Brx modelo: WB30XH Brx	unidade			3	2		5		
44	4.4.90.52.35 - Material de TIC (Permanente)	Mouse s/ fio com pilha c/ alcance 10m	unidade	5	5	10	10		30		
45	4.4.90.52.30 - Máquina e equipamentos energéticos	Nobreak 600va bivolt Station II - 27395	unidade			5	5		10		
46	4.4.90.52.41 - Equipamentos de TIC - computadores	Notebook Intel Core i3 1005G1 , 8GB RAM, 256GB SSD, Tela 15.6, Windows 11 Home, Cinza	unidade	2	3	10	5		20		
47	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	unidade		3	10	7		20		

		nativa: Nativo 4: 3 (5 taxa de proporção selecionável), Fonte de luz: Luminária, Potência da Fonte de Luz: 200W								
48	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		
49	4.4.90.52.37 - Equipamentos de TIC - ativos de rede	Roteador Wireles RE: 160 com 3 antenas 5 DBI 300 MBPS	unidade		5	5	5	15		
50	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		
51	4.4.90.52.37 - Equipamentos de TIC - ativos de rede	Switch: Com 16 portas 10/100/1000 MBPS TL-SF 1016 D	unidade	3	7			10		
52	4.4.90.52.35 - Material de TIC - (permanente)	Teclado c/ fio: Tipo USB 2.0, teclas (mínimo) padrão, ABNT 2, Compatível com Windows XP/Vista/7/8/10	unidade	3	7	5	5	20		
53	4.4.90.52.35 - Material de TIC - (permanente)	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		
54	4.4.90.52.33 - Equipamentos para áudio, vídeo e foto	Tela de projeção: Retrátil de 150" com controle remoto	unidade		2			2		
55	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		
56	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,	unidade			3	2	5		

		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.								
57	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 cm3, 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		
58	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 cm3, 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		
59	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.	unidade	2	3			5		

		Permite uso como paredão para treino solitário. Composição: MDF Peso do Produto: 64 kg Dimensões do Produto Montado: 152x76x274 cm								
60	4.4.90.52.42 - Mobiliário em geral	Cadeira de Plástico Branca - Tipo s/ braço Polipropileno	unidade	100				100		
61	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		
62	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		
63	4.4.90.52.45 - Equipamentos de TIC - impressora	Impressora Multifuncional M3655 Especificações: -Funções: impressão, cópia, digitalização e fax; - Painele 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;	unidade		5	3	2	10		

		- 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.								
64	4.4.90.52.45 - Equipamentos de TIC - impressora	Impressora multifuncional monocromática a laser M2040 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 físico Ciclo de funcionamento mensal máximo: 80.000 páginas por mês Tipo de digitalização: Scanner colorido e preto e branco Velocidades 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 ipm OPÇÕES DE MANUSEIO DE PAPEL Cassete de alimentação de papel 250 folhas SUPRIMENTOS Toner: Toner Preto -12.000 impressões	unidade	5	10	15	10	40		
65	4.4.90.52.45 - Equipamentos de TIC - impressora	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	unidade		2			2		

		- 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, 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)							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

66	4.4.90.52.45 - Equipamentos de TIC - impressora	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		
67	4.4.90.52.45 - Equipamentos de TIC - impressora	Impressora a cor multifuncional IM C2000 branca e preta 120V - 127VModeloIM C2000Cor: Branco/PretoEspecificaçõesVelocidade do processador: 1.3 GHzTipo de tela: TátilImpressãoFunções da impressora: Impressão, Cópia, Digitalização, FaxCapacidade máxima de folhas: 1200Quantidade de prateleiras: 3	unidade		5	3	2	10	
68	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	

69	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 na parede Material Plástico Potência em watts 200 watts	unidade	50	150	100	100	400		
70	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 em 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		100	150		250		

71	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 ponteiras 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 antiferrugem 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					100	100		
TOTAL GERAL											


IOLENE CASTRO MARTINS CAMARÃO
DIRETORA ADMINISTRATIVA
PORT. Nº 154/2025