

EMPRESA: AGN TRANSPORTES-EPP CNPJ: 28.308.968/0001-07
 ENDEREÇO: RUA OURO, 375
 BAIRRO: CIDADE DE DEUS, CEP: 69.099.205 - MANAUS - AM
 CONTATO: (92) 98478-4381 Email: agnaldospdias20@gmail.com

DATA: 09/01/2025

PLANILHA DE COTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

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 Iverter, 12.000 BTUs Frio 220V	unidade	60	3.202,00	192.120,00
2	4.4.90.52.34 - Aparelhos e utensílios domésticos	Ar Condicionado Split Inverter 18.000 Btus/h 220v, Frio 42MACA18S5	unidade	100	4.501	450.100,00
3	4.4.90.52.34 - Aparelhos e utensílios domésticos	Ar Condicionado Split Inverter 30.000 Btus/h 220v, Frio 42MACA18S5	unidade	30	9.602	288.060,00
4	4.4.90.52.34 - Aparelhos e utensílios domésticos	Ar Condicionado Split Inverter 60.000 Btus/h 220v, Frio 42MACA18S5	unidade	6	24.002	144.012,00
5	4.4.90.52.34 - Aparelhos e utensílios domésticos	Ar-Condicionado Split Inverter 9.000 Btus/h 220v, Frio 42MACA18S5	unidade	30	2.502	75.060,00
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	30	1.121,00	33.630,00
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 regulação do nível de água. Gás ecológico R 134 A. Motor hermético. Tensão 127v ou 220v. Unidade condensadora de 1/5 HP.	unidade	30	3.202,00	96.060,00

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 regulação do nível de água. Gás ecológico R 134 A. Motor hermético. Tensão 127v ou 220v. Unidade condensadora de 1/5 HP.	unidade	30	4.802	144.060,00
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	30	982,00	29.460,00
10	4.4.90.52.39 - Equipamentos e utensílios hidráulicos e elétricos	Bomba d'água tipo palito de 1 cv e 127V	unidade	10	1.602,00	16.020,00
11	4.4.90.52.39 - Equipamentos e utensílios hidráulicos e elétricos	Bomba d'água tipo palito de 1,5 CV e 127V	unidade	20	2.402,00	48.040,00
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	20	39,00	780,00
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	20	79,00	1.580,00
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	200	70,00	14.000,00
15	4.4.90.52.42 - Mobiliário em geral	Cadeira Office: Encosto fixo, laterais com braços, assento com regulação 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	902,00	45.100,00
16	4.4.90.52.39 - Equipamentos e utensílios hidráulicos e elétricos	Caixa d'água Poliet 3000litros	unidade	8	2.802,00	22.416,00

17	4.4.90.52.39 - Equipamentos e utensílios hidráulicos e elétricos	Caixa d'água Poliet 10000litros	unidade	10	8.002,00	80.020,00
18	4.4.90.52.39 - Equipamentos e utensílios hidráulicos e elétricos	Caixa d'água Poliet 15000litros	unidade	10	12.802,00	128.020,00
19	4.4.90.52.39 - Equipamentos e utensílios hidráulicos e elétricos	Caixa d'água Poliet 20000litros	unidade	3	19.000,00	57.000,00
20	4.4.90.52.39 - Equipamentos e utensílios hidráulicos e elétricos	Caixa d'água Poliet 5000litros	unidade	10	6.000,00	60.000,00
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	10	7.002,00	70.020,00
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 1/7/8 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 arredondadas, confeccionas em material termoplástica injetado em polipropileno. Deverá ser fixado uma 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: encosto ao chão de 81cm; acento ao chão de 47,5cm, prancheta ao chão 75cm.	Unidade	1000	700,00	700.000,00

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, m ATX, 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	10	8.000,00	80.000,00
24	44.4.90.52.35 - Equipamentos e processamento de dados	Computador Desktop Completo: Especificações TécnicasMonitorResolução: 1920 x 1080 A 60hz, voltagem: bivolt Conexões-VGA- ACOMPANHA CABO-HDMIPlaca 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 1Conexões- 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 MicrofoneProcessador- Processador: AMD Ryzen 5 5600G Memória-Tamanho: 8GB 3000MHz- Arquitetura da memória: DDR4Armazenamento- SSD: 480GBFonte- Fonte ATX 350W REAL-110/220V- BIVOLT- Acompanha cabo de forçaSistema Operacional- Windows 10 Dimensão Gabinete- Profundidade x Largura x Altura- 21cm x 39cm x 36cmPeriféricos- Mouse e teclado	unidade	90	10.000,00	900.000,00
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	unidades	25	800,00	20.000,00
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	40	700,00	28.000,00

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	30	2.602,00	78.060,00
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	40	3.402,00	136.080,00
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 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	3.202,00	48.030,00
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	30	3.400,00	102.000,00
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	20	6.600,00	132.000,00
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.	unidades	5	482,00	2.410,00

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	15	700,00	10.500,00
34	4.4.90.52.12 - Aparelhos e utensílios domésticos	Lavadora de alta pressão 2200 1750 Libras 1500W Mangueira de 3m 110V	unidade	10	800,00	8.000,00
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	30	1.302,00	39.060,00
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	unidades	5	2.902,00	14.510,00
37	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 até 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	5	380,00	1.900,00
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	unidade	5	840,00	4.200,00

		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				
39	4.4.90.52.33 - Equipamentos para áudio, vídeo e foto	Câmera digital - 1.080p - SLR Com modo Live View, gravação de filme 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 Vista 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	1.401,00	2.802,00
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	12.002,00	24.004,00

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	682,00	1.364,00
42	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	unidades	15	882,00	13.230,00
43	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	unidades	5	3.902,00	19.510,00
44	4.4.90.52.35 - Equipamentos de processamento de dados	Mouse s/ fio com pilha c/ alcance 10m	unidades	30	39,00	1.170,00
45	4.4.90.52.30 - Máquina e equipamentos energéticos	Nobreak 600va bivolt Station II -27395	unidade	10	801,00	8.010,00
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	20	4.900,00	98.000,00
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 nativa: Nativo 4: 3 (5 taxas de proporção selecionável), Fonte de luz: Luminária, Potência da Fonte de Luz: 200W	unidades	20	4.900,00	98.000,00
48	4.4.90.52.40 - Máquinas e equipamentos agrícolas e rodoviários	Roçadeira: fs 160 29.8cc. Potência 1.9HP. Motor 2 tempos. 1 Lâmina 3 Facas+1 Cinto Duplo+1 Ferramenta para montagem.	unidade	10	4.800,00	48.000,00
49	4.4.90.52.37 - Equipamentos de TIC - ativos de rede	Roteador Wireles RE: 160 com 3 antenas 5 DBI 300 MBPS	unidade	15	682,00	10.230,00
50	4.4.90.52.33 - Equipamentos para áudio, vídeo e foto	Smart TV LED 50": 4K/ultra HD PTV50F60SN - conversor digital wifi 3HDMI 1 US	unidade	15	4.002,00	60.030,00
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	10	980,00	8.800,00
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	unidades	20	262,00	5.240,00

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	15	80,00	1.200,00
54	4.4.90.52.33 - Equipamentos para áudio, vídeo e foto	Tela de projeção: Retrátil de 150" com controle remoto	unidade	2	1.404,00	2.808,00
55	4.4.90.52.12 - Aparelhos e utensílios domésticos	Kit para limpeza profissional nº 3 amarelo - NYKT03 Especificação: Modelo: NYKT03 Peso: 29.50 kg Profundidade: 77.00 cm Altura: 37.50 cm Largura: 38.50 cm Garantia do fabricante: 3 meses Itens inclusos: Itens que compõem o kit: 01 Carro Funcional América 01 Balde Doblô 30 litros - 2 águas 01 Cabo Telescópico - 1,40 m 01 Garra Plástica Euro 01 Refil Loop com cinta 320 g 01 Placa Sinalizadora Piso Molhado 01 Pá Pop 01 Conjunto Mop Pó - 60 cm	kit	30	2.901,00	87.030,00
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 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 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	5	40.005,00	200.025,00
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	6	35.005,00	210.030,00

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 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	5	48.000,00	240.000,00
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. Permite uso como paredão para treino solitário. Composição: MDF Peso do Produto: 64 kg Dimensões do Produto Montado: 152x76x274 cm	unidade	5	1.982,00	9.910,00
60	4.4.90.52.42 - Mobiliário em geral	Cadeira de Plástico Branca - Tipo s/ braço Polipropileno	unidade	100	90,00	900,00
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: 1,8m ³ /h :: Altura manométrica total (m.c.a): 28m :: Profundidade máxima de sucção: 7m :: Temperatura máxima da água: 40°C	unidade	5	892,00	4.910,00

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	10	892,00	8.920,00
63	4.4.90.52.45 - Equipamentos de TIC - impressora	Impressora Kyocera M3655 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	12.000,00	120.000,00

64	4.4.90.52.45 - Equipamentos de TIC - impressora	Impressora Kyocera 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: Painel 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	40	8.000,00	320.000,00
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 - Painel de controle: Painel 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, 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:	unidade	2	19.002,00	38.004,00

		- 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	20	4.802,00	96.040,00
67	4.4.90.52.45 - Equipamentos de TIC - impressora	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	10	18.000,00	180.000,00
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	20	1.402,00	28.040,00

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	400	482,00	192.800,00
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 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	500	960,00	480.000,00
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 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 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	200	3.890,00	778.000,00

EMPRESA: _____
 ENDEREÇO: _____
 BAIRRO: _____
 CONTATO: _____

DATA: ____ / ____ /2025

PLANILHA DE COTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

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 Frio 220V	unidade	60	3.200,00	
2	4.4.90.52.34 - Aparelhos e utensílios domésticos	Ar Condicionado Split Inverter 18.000 Btus/h 220v, Frio 42MACA18S5	unidade	100	4.500,00	
3	4.4.90.52.34 - Aparelhos e utensílios domésticos	Ar Condicionado Split Inverter 30.000 Btus/h 220v, Frio 42MACA18S5	unidade	30	9.600,00	
4	4.4.90.52.34 - Aparelhos e utensílios domésticos	Ar Condicionado Split Inverter 60.000 Btus/h 220v, Frio 42MACA18S5	unidade	6	24.000,00	
5	4.4.90.52.34 - Aparelhos e utensílios domésticos	Ar-Condicionado Split Inverter 9.000 Btus/h 220v, Frio 42MACA18S5	unidade	30	2.500,00	
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	30	1.120,00	
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 regulação do nível de água. Gás ecológico R 134 A. Motor hermético. Tensão 127v ou 220v. Unidade condensadora de 1/5 HP.	unidade	30	3.200,00	

[Assinatura]

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	30	4.800,00	
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	30	980,00	
10	4.4.90.52.39 - Equipamentos e utensílios hidráulicos e elétricos	Bomba d'água tipo palito de 1 cv e 127V	unidade	10	1.600,00	
11	4.4.90.52.39 - Equipamentos e utensílios hidráulicos e elétricos	Bomba d'água tipo palito de 1,5 CV e 127V	unidade	20	2.400,00	
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	20	38,00	
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	20	78,00	
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	200	69,00	
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	unidades	50	900,00	
16	4.4.90.52.39 - Equipamentos e utensílios hidráulicos e elétricos	Caixa d'água Poliet 3000litros	unidade	8	2.800,00	

efst

17	4.4.90.52.39 - Equipamentos e utensílios hidráulicos e elétricos	Caixa d'água Poliet 10000litros	unidade	10	8.000,00	
18	4.4.90.52.39 - Equipamentos e utensílios hidráulicos e elétricos	Caixa d'água Poliet 15000litros	unidade	10	12.800,00	
19	4.4.90.52.39 - Equipamentos e utensílios hidráulicos e elétricos	Caixa d'água Poliet 20000litros	unidade	3	19.000,00	
20	4.4.90.52.39 - Equipamentos e utensílios hidráulicos e elétricos	Caixa d'água Poliet 5000litros	unidade	10	6.000,00	
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	10	7.000,00	
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 1/7/8 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 uma 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: encosto ao chão de 81cm; acento ao chão de 47,5cm, prancheta ao chão 75cm.	Unidade	1000	1.400,00	

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, m ATX, 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	10	8.000,00	
24	44.4.90.52.35 - Equipamentos e processamento de dados	Computador Desktop Completo: Especificações TécnicasMonitorResolução: 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: DDR4Armazenamento- SSD: 480GB Fonte- Fonte ATX 350W REAL-110/220V- BIVOLT- Acompanha cabo de forçaSistema Operacional- Windows 10 Dimensão Gabinete- Profundidade x Largura x Altura- 21cm x 39cm x 36cm Periféricos- Mouse e teclado	unidade	90	10.000,00	
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	unidades	25	800,00	
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	40	700,00	

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	30	2.600,00	
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	40	3.400,00	
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 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	3.200,00	
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	30	3.400,00	
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	20	6.600,00	
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.	unidades	5	480,00	

efeb

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	15	700,00	
34	4.4.90.52.12 - Aparelhos e utensílios domésticos	Lavadora de alta pressão 2200 1750 Libras 1500W Mangueira de 3m 110V	unidade	10	800,00	
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	30	1.300,00	
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	unidades	5	2.900,00	
37	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 até 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	5	380,00	
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	unidade	5	800,00	

efort

		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				890,00
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 Vista 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 AFormato 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		1.400,00
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		13.000,00

Handwritten signature

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	680,00	
42	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	unidades	15	880,00	
43	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	unidades	5	3.900,00	
44	4.4.90.52.35 - Equipamentos de processamento de dados	Mouse s/ fio com pilha c/ alcance 10m	unidades	30	38,00	
45	4.4.90.52.30 - Máquina e equipamentos energéticos	Nobreak 600va bivolt Station II -27395	unidade	10	800,00	
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	20	4.900,00	
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 nativa: Nativo 4: 3 (5 taxas de proporção selecionável), Fonte de luz: Luminária, Potência da Fonte de Luz: 200W	unidades	20	4.900,00	
48	4.4.90.52.40 - Máquinas e equipamentos agrícolas e rodoviários	Roçadeira: fs 160 29.8cc. Potência 1.9HP. Motor 2 tempos. 1 Lâmina 3 Facas+1 Cinto Duplo+1 Ferramenta para montagem.	unidade	10	4.800,00	
49	4.4.90.52.37 - Equipamentos de TIC - ativos de rede	Roteador Wireles RE: 160 com 3 antenas 5 DBI 300 MBPS	unidade	15	680,00	
50	4.4.90.52.33 - Equipamentos para áudio, vídeo e foto	Smart TV LED 50" : 4K/ultra HD PTV50F60SN - conversor digital wifi 3HDMI 1 US	unidade	15	1.000,00	
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	10	980,00	
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	unidades	20	360,00	

efor

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	15	80,00	
54	4.4.90.52.33 - Equipamentos para áudio, vídeo e foto	Tela de projeção: Retrátil de 150" com controle remoto	unidade	2	1.400,00	
55	4.4.90.52.12 - Aparelhos e utensílios domésticos	Kit para limpeza profissional nº 3 amarelo - NYKT03 Especificação: Modelo: NYKT03 Peso: 29.50 kg Profundidade: 77.00 cm Altura: 37.50 cm Largura: 38.50 cm Garantia do fabricante: 3 meses Itens inclusos: Itens que compõem o kit: 01 Carro Funcional América 01 Balde Doblô 30 litros - 2 águas 01 Cabo Telescópico - 1,40 m 01 Garra Plástica Euro 01 Refil Loop com cinta 320 g 01 Placa Sinalizadora Piso Molhado 01 Pá Pop 01 Conjunto Mop Pó - 60 cm	kit	30	2.900,00	
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 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 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	5	40.000,00	
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	6	35.000,00	

elb

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 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	5	48.000,00	
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. Permite uso como paredão para treino solitário. Composição: MDF Peso do Produto: 64 kg Dimensões do Produto Montado: 152x76x274 cm	unidade	5	1.980,00	
60	4.4.90.52.42 - Mobiliário em geral	Cadeira de Plástico Branca - Tipo s/ braço Polipropileno	unidade	100	88,00	
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: 1,8m ³ /h :: Altura manométrica total (m.c.a): 28m :: Profundidade máxima de sucção: 7m :: Temperatura máxima da água: 40°C	unidade	5	890,00	

efort

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	10	890,00	
63	4.4.90.52.45 - Equipamentos de TIC - impressora	Impressora Kyocera M3655 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	12.000,00	

efek

64	4.4.90.52.45 - Equipamentos de TIC - impressora	Impressora Kyocera 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: Painel 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	40	8.000,00	
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 - Painel de controle: Painel 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, 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:	unidade	2	19.000,00	

[Assinatura]

		- 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	20	4.800,00	
67	4.4.90.52.45 - Equipamentos de TIC - impressora	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	10	18.000,00	
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	20	1.400,00	
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	400	480,00	

efat

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 emesas 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	500	980,00
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 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 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	200	3.900,00
TOTAL GERAL			43.123.118/0001-10		

C. DE OLIVEIRA
BRITO LTDA

COMERCIAL CHANGA ELETROS
TV. JOSÉ GABRIEL GUERREIRO,
SN - SANTÍSSIMO
CEP: 68.270-000 - Oriximiná-PA

DECLARAÇÃO

Estamos encaminhando a pesquisa de mercado preenchido, conforme solicitada através de email, da Secretaria Municipal de Educação – SEMED.



N.S. DISTRIBUIDORA DE GÊNEROS ALIMENTÍCIOS LTDA
CNPJ: 35.946.280/0001-00 / INSC. ESTADUAL: 15.675.947-0
END. RUA. DEPUTADO ICARACI NUNES N° 2360 SALA B / APARECIDA / SANTAREM - PA
E-mail: nsdistribuidoraasm@hotmail.com / FONE (93) 99129-3566

ITEM	CLASSIFICAÇÃO	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UND	QUANT	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	4.4.90.52.34 - Aparelhos e utensílios domésticos	Ar Condicionado Split Inverter, 12.000 BTUs Frio 220V	unidade	60	R\$ 3.120,00	R\$ 187.200,00
2	4.4.90.52.34 - Aparelhos e utensílios domésticos	Ar Condicionado Split Inverter 18.000 Btus/h 220v, Frio 42MACA1855	unidade	100	R\$ 4.190,00	R\$ 419.000,00
3	4.4.90.52.34 - Aparelhos e utensílios domésticos	Ar Condicionado Split Inverter 30.000 Btus/h 220v, Frio 42MACA1855	unidade	30	R\$ 9.714,00	R\$ 291.420,00
4	4.4.90.52.34 - Aparelhos e utensílios domésticos	Ar Condicionado Split Inverter 60.000 Btus/h 220v, Frio 42MACA1855	unidade	6	R\$ 22.912,00	R\$ 137.472,00
5	4.4.90.52.34 - Aparelhos e utensílios domésticos	Ar-Condicionado Split Inverter 9.000 Btus/h 220v, Frio 42MACA1855	unidade	30	R\$ 2.716,00	R\$ 81.480,00
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	30	R\$ 1.218,00	R\$ 36.540,00
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	30	R\$ 3.128,00	R\$ 36.540,00
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	30	R\$ 4.622,00	R\$ 36.540,00
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	30	R\$ 946,00	R\$ 28.380,00
10	4.4.90.52.39 - Equipamentos e utensílios hidráulicos e elétricos	Bomba d'água tipo palito de 1 cv e 127V	unidade	10	R\$ 1.518,00	R\$ 15.180,00
11	4.4.90.52.39 - Equipamentos e utensílios hidráulicos e elétricos	Bomba d'água tipo palito de 1,5 CV e 127V	unidade	20	R\$ 2.511,00	R\$ 50.220,00
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	20	R\$ 46,00	R\$ 920,00
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	20	R\$ 74,00	R\$ 1.480,00
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	200	R\$ 72,00	R\$ 14.400,00
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	unidades	50	R\$ 954,00	R\$ 47.700,00

16	4.4.90.52.39 - Equipamentos e utensílios hidráulicos e elétricos	Caixa d'água Poliet 3000litros	unidade	8	R\$	2.765,00	R\$	22.120,00
17	4.4.90.52.39 - Equipamentos e utensílios hidráulicos e elétricos	Caixa d'água Poliet 10000litros	unidade	10	R\$	7.945,00	R\$	79.450,00
18	4.4.90.52.39 - Equipamentos e utensílios hidráulicos e elétricos	Caixa d'água Poliet 15000litros	unidade	10	R\$	11.980,00	R\$	119.800,00
19	4.4.90.52.39 - Equipamentos e utensílios hidráulicos e elétricos	Caixa d'água Poliet 20000litros	unidade	3	R\$	17.863,00	R\$	53.589,00
20	4.4.90.52.39 - Equipamentos e utensílios hidráulicos e elétricos	Caixa d'água Poliet 5000litros	unidade	10	R\$	5.478,00	R\$	54.780,00
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	10	R\$	6.946,00	R\$	54.780,00
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, confeccionados em material termoplástica 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 confeccionada 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	1000	R\$	768,00	R\$	768.000,00
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, m ATX, 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, Z5256GTWSS3-1 (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	10	R\$	8.150,00	R\$	54.780,00

24	44.4.90.52.35 - Equipamentos e processamento de dados	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	90	R\$	10.230,00	R\$	54.780,00
----	---	---	---------	----	-----	-----------	-----	-----------

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	unidades	25	R\$	819,00	R\$	20.475,00
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	40	R\$	723,00	R\$	28.920,00
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	30	R\$	2.564,00	R\$	76.920,00
28	4.4.90.52.12 - Aparelhos e utensílios domésticos	Fogão Industrial 6 Bocas com Forno: Fogão Industrial de Baixa Pressão à Gás GLP (BOTUÃO), (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	R\$	3.298,00	R\$	54.780,00
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	15	R\$	3.216,00	R\$	54.780,00
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	30	R\$	3.456,00	R\$	54.780,00
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	20	R\$	6.587,00	R\$	54.780,00
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.	unidades	5	R\$	485,00	R\$	2.425,00
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	15	R\$	712,00	R\$	10.680,00
34	4.4.90.52.12 - Aparelhos e utensílios domésticos	Lavadora de alta pressão 2200 1750 Libras 1500W Mangueira de 3m 110V	unidade	10	R\$	796,00	R\$	7.960,00

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	30	R\$ 1.412,00	R\$ 54.780,00
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	unidades	5	R\$ 2.763,00	R\$ 13.815,00
37	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 (327,1 KHz,65mW) - Nivel de Saída RF: 3mW - Nivel de Saída Fone de Ouvido: 327,65mW - Sensibilidade de recepção: -90dB +/- 3dB / OdB=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 Dimensões: - Receptor: 45x70x35mm - Transmissor: 45x70x35mm - Peso: 47g (cada)	unidade	5	R\$ 392,00	R\$ 54.780,00

38	52.33 - Equipamentos para áudio, vídeo	Microfone Gled4 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 Kbps; Modulação: modulação DQPSK; Relação sinal / ruído:> 105dB; Distorção: 100dB; Tipo: tipo de bobina em movimento; Resposta de frequência: hz-20 30 khz	unidade	5	R\$	847,00	R\$	54.780,00
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 Vista1.6 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 Deteção de Face Sim Modo HDR Modo de filme HDR Auto-foco Deteção de fase TTL	unidade	2	R\$	1.426,00	R\$	54.780,00

		Qtd de Pontos de Foco Automático (Zonas) 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	45 Controle AE/AF FlexiZone, Rastreamento de				
40	52.33 - Equipamentos para áudio, vídeo	Lente EF 8-15mm f/4L Fisheye USM 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)	Dimensões:	unidade	2	R\$ 11.230,00	R\$ 54.780,00
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	R\$ 690,00	R\$ 54.780,00
42	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		unidades	15	R\$ 845,00	R\$ 12.675,00
43	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		unidades	5	R\$ 3.874,00	R\$ 19.370,00
44	4.4.90.52.35 - Equipamentos de processamento de dados	Mouse s/ fio com pilha c/ alcance 10m		unidades	30	R\$ 42,00	R\$ 1.260,00
45	4.4.90.52.30 - Máquina e equipamentos energéticos	Nobreak 600va bivolt Station II -27395		unidade	10	R\$ 816,00	R\$ 8.160,00
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	20	R\$ 4.754,00	R\$ 95.080,00
47	4.4.90.52.33 - Equipamentos para áudio, vídeo e foto	Projektor 3600 Lumens, HDMI, SVGA - M5550: 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	R\$ 4.669,00	R\$ 93.380,00
48	4.4.90.52.40 - Máquinas e equipamentos agrícolas e rodoviários	Roçadeira: fs 160 29.8cc. Potência 1.9HP. Motor 2 tempos. 1 Lâmina 3 Facas+1 Cinto Duplo+1 Ferramenta para montagem.		unidade	10	R\$ 4.814,00	R\$ 48.140,00

49	4.4.90.52.37 - Equipamentos de TIC - ativos de rede	Roteador Wireles RE: 160 com 3 antenas 5 DBI 300 MBPS	unidade	15	R\$	681,00	R\$	10.215,00
50	4.4.90.52.33 - Equipamentos para áudio, vídeo e foto	Smart TV LED 50": 4K/ultra HD PTV50F60SN - conversor digital wifi 3HDMI 1 US	unidade	15	R\$	4.112,00	R\$	61.680,00
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	10	R\$	975,00	R\$	9.750,00
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	unidades	20	R\$	265,00	R\$	5.300,00
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	15	R\$	87,00	R\$	1.305,00
54	4.4.90.52.33 - Equipamentos para áudio, vídeo e foto	Tela de projeção: Retrátil de 150" com controle remoto	unidade	2	R\$	1.432,00	R\$	2.864,00
55	4.4.90.52.12 - Aparelhos e utensílios domésticos	Kit para limpeza profissional nº 3 amarelo - NYKT03 Especificação: Modelo: NYKT03 Peso: 29.50 kg Profundidade: 77.00 cm Altura: 37.50 cm Largura: 38.50 cm Garantia do fabricante: 3 meses. Itens inclusos: Itens que compõem o kit: 01 Carro Funcional América 01 Balde Doblô 30 litros - 2 águas 01 Cabo Telescópico - 1,40 m 01 Garra Plástica Euro 01 Refil Loop com cinta 320 g 01 Placa Sinalizadora Piso Molhado 01 Pá Pop 01 Conjunto Mop Pó - 60 cm	kit	30	R\$	2.865,00	R\$	54.780,00

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 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 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	5	R\$	37.870,00	R\$	189.350,00
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	6	R\$	32.312,00	R\$	193.872,00
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	5	R\$	46.520,00	R\$	232.600,00
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. Permite uso como paredão para treino solitário. Composição: MDF Peso do Produto: 64 kg Dimensões do Produto Montado: 152x76x274 cm	unidade	5	R\$	1.956,00	R\$	193.872,00
60	4.4.90.52.42 - Mobiliário em geral	Cadeira de Plástico Branca - Tipo s/ braço Polipropileno	unidade	100	R\$	103,00	R\$	10.300,00
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: 40ºC	unidade	5	R\$	905,00	R\$	193.872,00

62	4.4.90.52.39 - Equipamentos e utensílios hidráulicos e elétricos	BOMBA PERIFÉRICA 1 CV - 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 1/2" x 1 1/2" - Peso Total: 7,308 kg	unidade	10	R\$ 890,00	R\$ 193.872,00
63	4.4.90.52.45 - Equipamentos de TIC - impressora	Impressora Kyocera M3655 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	10	R\$ 11.870,00	R\$ 193.872,00

64	4.4.90.52.45 - Equipamentos de TIC - impressora	Impressora Kyocera 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: Painel 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: Simplex 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	40	R\$ 8.120,00	R\$ 193.872,00
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 - Painel de controle: Painel 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, 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)	unidade	2	R\$ 17.580,00	R\$ 193.872,00
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 410 x 39.9W x 31.4H centímetros	unidade	20	R\$ 4.736,00	R\$ 193.872,00

67	4.4.90.52.45 - Equipamentos de TIC - impressora	Impressora a cor multifuncional IM C2000 branca e preta 120V - 127VModelo 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	10	R\$ 17.360,00	R\$ 193.872,00
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	20	R\$ 1.382,00	R\$ 193.872,00
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 400 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	400	R\$ 485,00	R\$ 193.872,00
70	4.4.90.52.42 - Mobiliário em geral	Conjunto do aluno / CIA – 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	500	R\$ 948,00	R\$ 193.872,00

71	4.4.90.52.42 - Mobiliário em geral	Conjunto Hexagonal Mesas e Cadeiras - 3 a 5 Anos infantil 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 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	Composição: Metalon, Polímero				conjunto	200	R\$	3.825,00	R\$	193.872,00
TOTAL GERAL									R\$	6.732.091,00		

SANTAREM, 03/02/2025

N.S DISTRIBUIDORA
DE GENEROS
ALIMENTICIOS
LTDA:35946280000
100

Assinado de forma digital
por N.S DISTRIBUIDORA
DE GENEROS
ALIMENTICIOS
LTDA:35946280000100
Dados: 2025.02.03
11:20:57 -03'00'

EMPRESA: _____
 ENDEREÇO: _____
 BAIRRO: _____
 CONTATO: _____

DATA: ____ / ____ /2025

PLANILHA DE COTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

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 Frio 220V	unidade	60	3.980,00	
2	4.4.90.52.34 - Aparelhos e utensílios domésticos	Ar Condicionado Split Inverter 18.000 Btus/h 220v, Frio 42MACA18S5	unidade	100	6.200,00	
3	4.4.90.52.34 - Aparelhos e utensílios domésticos	Ar Condicionado Split Inverter 30.000 Btus/h 220v, Frio 42MACA18S5	unidade	30	13.600,00	
4	4.4.90.52.34 - Aparelhos e utensílios domésticos	Ar Condicionado Split Inverter 60.000 Btus/h 220v, Frio 42MACA18S5	unidade	6		
5	4.4.90.52.34 - Aparelhos e utensílios domésticos	Ar-Condicionado Split Inverter 9.000 Btus/h 220v, Frio 42MACA18S5	unidade	30	2.980,00	
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	30	1.080,00	
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	30	5.580,00	

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 regulação do nível de água. Gás ecológico R 134 A. Motor hermético. Tensão 127v ou 220v. Unidade condensadora de 1/5 HP.	unidade	30	6-32212	
9	4.4.90.52.34 - Máquinas, utensílios e equipamentos diversos	Bebedouro de Coluna para Garração GFN2000, Dimensões: Altura: 98cm, Largura: 32cm, Profundidade: 33cm, Peso: 13,9kg, tensão 110 V	unidade	30	1.420	
10	4.4.90.52.39 - Equipamentos e utensílios hidráulicos e elétricos	Bomba d'água tipo palito de 1 cv e 127V	unidade	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	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	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	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	200	79	
15	4.4.90.52.42 - Mobiliário em geral	Cadeira Office: Encosto fixo, laterais com braços, assento com regulação 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	890	
16	4.4.90.52.39 - Equipamentos e utensílios hidráulicos e elétricos	Caixa d'água Poliet 3000litros	unidade	8	-	-

17	4.4.90.52.39 - Equipamentos e utensílios hidráulicos e elétricos	Caixa d'água Poliet 10000litros	unidade	10		
18	4.4.90.52.39 - Equipamentos e utensílios hidráulicos e elétricos	Caixa d'água Poliet 15000litros	unidade	10		
19	4.4.90.52.39 - Equipamentos e utensílios hidráulicos e elétricos	Caixa d'água Poliet 20000litros	unidade	3		
20	4.4.90.52.39 - Equipamentos e utensílios hidráulicos e elétricos	Caixa d'água Poliet 5000litros	unidade	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	10	6.800,00	
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 ponteiras plásticas arredondadas, confeccionadas em material termoplástica injetado em polipropileno. Deverá ser fixado uma 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: encosto ao chão de 81cm; acento ao chão de 47,5cm, prancheta ao chão 75cm.	Unidade	1000	380,00	

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, m ATX, 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	10	7.800	
24	44.4.90.52.35 - Equipamentos e processamento de dados	Computador Desktop Completo: Especificações TécnicasMonitorResolução: 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: DDR4Armazenamento- SSD: 480GB Fonte- Fonte ATX 350W REAL-110/220V- BIVOLT- Acompanha cabo de forçaSistema Operacional- Windows 10 Dimensão Gabinete- Profundidade x Largura x Altura- 21cm x 39cm x 36cm Periféricos- Mouse e teclado	unidade	90	5.800,~	
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	unidades	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	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	30	2.990,00	
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	40	4.200,00	
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 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	4.700,00	
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	30	3.850,00	
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	20	7.800,00	
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.	unidades	5	1.200,00	

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	15	680,00	
34	4.4.90.52.12 - Aparelhos e utensílios domésticos	Lavadora de alta pressão 2200 1750 Libras 1500W Mangueira de 3m 110V	unidade	10	1.700,00	
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	30	1.800,00	
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	unidades	5	1.400,00	
37	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 até 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	5	780,00	
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	unidade	5	2.300,00	

CNPJ: 03.977.300/0001-13

VALDIR DIVINO
RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2492
CENTRO
ORIXIMINA - PARÁ

		Host: Faixa de frequência: UHF 600 mhz-652 mhz; Estabilidade de distribuição: 10PPM; Largura de banda ocupada: ± 150 khz; 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 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 Vista 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		
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		

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	790,00	
42	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	unidades	15	1200,00	
43	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	unidades	5	-	
44	4.4.90.52.35 - Equipamentos de processamento de dados	Mouse s/ fio com pilha c/ alcance 10m	unidades	30	123,00	
45	4.4.90.52.30 - Máquina e equipamentos energéticos	Nobreak 600va bivolt Station II -27395	unidade	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	20	4.300,00	
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 nativa: Nativo 4: 3 (5 taxas de proporção selecionável), Fonte de luz: Luminária, Potência da Fonte de Luz: 200W	unidades	20	8.700,00	
48	4.4.90.52.40 - Máquinas e equipamentos agrícolas e rodoviários	Roçadeira: fs 160 29.8cc. Potência 1.9HP. Motor 2 tempos. 1 Lâmina 3 Facas+1 Cinto Duplo+1 Ferramenta para montagem.	unidade	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	15	480,00	
50	4.4.90.52.33 - Equipamentos para áudio, vídeo e foto	Smart TV LED 50" : 4K/ultra HD PTV50F60SN - conversor digital wifi 3HDMI 1 US	unidade	15	2580,00	
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	10	830,00	
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	unidades	20	48,00	

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	15	99-60	
54	4.4.90.52.33 - Equipamentos para áudio, vídeo e foto	Tela de projeção: Retrátil de 150" com controle remoto	unidade	2	—	
55	4.4.90.52.12 - Aparelhos e utensílios domésticos	Kit para limpeza profissional nº 3 amarelo - NYKT03 Especificação: Modelo: NYKT03 Peso: 29.50 kg Profundidade: 77.00 cm Altura: 37.50 cm Largura: 38.50 cm Garantia do fabricante: 3 meses Itens inclusos: Itens que compõem o kit: 01 Carro Funcional América 01 Balde Doblô 30 litros - 2 águas 01 Cabo Telescópico - 1,40 m 01 Garra Plástica Euro 01 Refil Loop com cinta 320 g 01 Placa Sinalizadora Piso Molhado 01 Pá Pop 01 Conjunto Mop Pó - 60 cm	kit	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 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 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	5	—	
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	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, cilíndrica 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	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. Permite uso como paredão para treino solitário. Composição: MDF Peso do Produto: 64 kg Dimensões do Produto Montado: 152x76x274 cm	unidade	5	3.800,00	
60	4.4.90.52.42 - Mobiliário em geral	Cadeira de Plástico Branca - Tipo s/ braço Polipropileno	unidade	100	98,00	
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: 1,8m ³ /h :: Altura manométrica total (m.c.a): 28m :: Profundidade máxima de sucção: 7m :: Temperatura máxima da água: 40°C	unidade	5		

CNPJ: 03.977.300/0001-13
VALDIR DIVINO
RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2492
CENTRO
ORIXIMINÁ - PARÁ

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	10		
63	4.4.90.52.45 - Equipamentos de TIC - impressora	Impressora Kyocera M3655 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	9.900	

CNPJ: 03.977.300/0001-13
VALDIR DIVINO
RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2492
CENTRO
ORIXIMINÁ - PAPÁ

64	4.4.90.52.45 - Equipamentos de TIC - impressora	Impressora Kyocera 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: 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	40	9.000
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 - Painel de controle: Painel 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, 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:	unidade	2	6.000

CNPJ: 03.977.300/0001-13
 VALDIR DIVINO
 RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2492
 CENTRO
 OXIGIMINÁ - PARÁ

		- 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	20	2.900,00	
67	4.4.90.52.45 - Equipamentos de TIC - impressora	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	10	9.000,00	
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	20	1.080,00	
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	400	630,00	CNPJ: 03.977.300/0001-13 VALDIR DIVINO RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2492 CENTRO ORIXIMINÁ - PA

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 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	500	830,00	
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 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 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	200	3.920,00	
TOTAL GERAL						

DECLARAÇÃO

CNPJ: 03.977.300/0001-10
VALDIR DIVINO
 RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 2492
 CENTRO
 OROXIMINÁ - PARÁ

Estamos encaminhando a pesquisa de mercado preenchido, conforme solicitada através de email, da Secretaria Municipal de Educação – SEMED.

DATA: 05/02/2025

PLANILHA DE MEDIA ORÇAMENTARIA

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	AGN TRANSPORTE S - EPP	C. DE. O. BRITO - EPP	NS DISTRIBUIDO RA DE GENEROS ALIMENTICIO	VALDIR DIVINO	MÉDIA ESTIMADO	VALOR TOTAL
1	Ar Condicionado Split Iverter, 12.000 BTUs Frio 220V.	unidade	60	R\$ 3.202,00	R\$ 3.200,00	R\$ 3.120,00	R\$ 3.980,00	R\$ 3.375,50	R\$ 202.530,00
2	Ar Condicionado Split Inverter 18.000 Btus/h 220v, Frio 42MACA18S5.	unidade	100	R\$ 4.501,00	R\$ 4.500,00	R\$ 4.190,00	R\$ 6.200,00	R\$ 4.847,75	R\$ 484.775,00
3	Ar Condicionado Split Inverter 30.000 Btus/h 220v, Frio 42MACA18S5.	unidade	30	R\$ 9.602,00	R\$ 9.600,00	R\$ 9.714,00	R\$ 13.600,00	R\$ 10.629,00	R\$ 318.870,00
4	Ar Condicionado Split Invertwer 60.000 Btus/h 220v, Frio 42MACA18S5.	unidade	6	R\$ 24.002,00	R\$ 24.000,00	R\$ 22.912,00		R\$ 23.638,00	R\$ 141.828,00
5	Ar-Condicionado Split Inverter 9.000 Btus/h 220v, Frio 42MACA18S5.	unidade	30	R\$ 2.502,00	R\$ 2.500,00	R\$ 2.716,00	R\$ 2.980,00	R\$ 2.674,50	R\$ 80.235,00
6	Arquivo em aço 4 gavetas dimensões do gaveteiro 133cm(alt) x 46cm(larg) x 49cm(prof).	unidade	30	R\$ 1.121,00	R\$ 1.120,00	R\$ 1.218,00	R\$ 1.080,00	R\$ 1.134,75	R\$ 34.042,50
7	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	30	R\$ 3.202,00	R\$ 3.200,00	R\$ 3.128,00	R\$ 5.580,00	R\$ 3.777,50	R\$ 113.325,00



8	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 regulação do nível de água. Gás ecológico R 134 A. Motor hermético. Tensão 127v ou 220v. Unidade condensadora de 1/5 HP.	unidade	30	R\$ 4.802,00	R\$ 4.800,00	R\$ 4.622,00	R\$ 6.322,00	R\$ 5.136,50	R\$ 154.095,00
9	Bebedouro de Coluna para Garrafão GFN2000, Dimensões: Altura: 98cm, Largura: 32cm, Profundidade: 33cm, Peso: 13,9kg, tensão 110 V.	unidade	30	R\$ 982,00	R\$ 980,00	R\$ 946,00	R\$ 1.420,00	R\$ 1.082,00	R\$ 32.460,00
10	Bomba d'água tipo palito de 1 cv e 127V.	unidade	10	R\$ 1.602,00	R\$ 1.600,00	R\$ 1.518,00		R\$ 1.573,33	R\$ 15.733,30
11	Bomba d'água tipo palito de 1,5 CV e 127V.	unidade	20	R\$ 2.402,00	R\$ 2.400,00	R\$ 2.511,00		R\$ 2.437,66	R\$ 48.753,20
12	Cabo de Áudio P2 X 2R macho, som estéreo de 1me 1/2.	unidade	20	R\$ 39,00	R\$ 38,00	R\$ 46,00		R\$ 41,00	R\$ 820,00
13	Cabo HDMI p/ notebook /data Show/5m, 2.0, 4K 19 Pinos, 018-2225.	unidade	20	R\$ 79,00	R\$ 78,00	R\$ 74,00		R\$ 77,00	R\$ 1.540,00
14	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	200	R\$ 70,00	R\$ 69,00	R\$ 72,00	R\$ 79,00	R\$ 72,50	R\$ 14.500,00
15	Cadeira Office: Encosto fixo, laterais com braços, assento com regulação 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	50	R\$ 902,00	R\$ 900,00	R\$ 954,00	R\$ 890,00	R\$ 911,50	R\$ 45.575,00
16	Caixa d'água Poliet 3000litros.	unidade	8	R\$ 2.802,00	R\$ 2.800,00	R\$ 2.765,00		R\$ 2.789,00	R\$ 22.312,00
17	Caixa d'água Poliet 10000litros.	unidade	10	R\$ 8.002,00	R\$ 8.000,00	R\$ 7.945,00		R\$ 7.982,33	R\$ 79.823,30
18	Caixa d'água Poliet 15000litros.	unidade	10	R\$ 12.802,00	R\$ 12.800,00	R\$ 11.980,00		R\$ 12.527,33	R\$ 125.273,30
19	Caixa d'água Poliet 20000litros.	unidade	3	R\$ 19.000,00	R\$ 19.000,00	R\$ 17.863,00		R\$ 18.621,00	R\$ 55.863,00
20	Caixa d'água Poliet 50000litros.	unidade	10	R\$ 6.000,00	R\$ 6.000,00	R\$ 5.478,00		R\$ 5.826,00	R\$ 58.260,00

21	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	10	R\$ 7.002,00	R\$ 7.000,00	R\$ 6.946,00	R\$ 6.800,00	R\$ 6.937,00	R\$ 69.370,00
22	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 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 copolimero 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	1000	R\$ 700,00	R\$ 1.400,00	R\$ 768,00	R\$ 380,00	R\$ 812,00	R\$ 812.000,00



23	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 (x2). SSD SanDisk Plus, 500GB, M.2 NVMe PCIe 3.0, Leitura 2400MBs e Gravação 1500MBs, SDSSDA3N-500G-G (x1). 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	10	R\$ 8.000,00	R\$ 8.000,00	R\$ 8.150,00	R\$ 7.800,00	R\$ 7.987,50	R\$ 79.875,00
24	Computador Desktop Completo: Processador Core i5 14600KF, 3.5 GHz (5.3GHz Turbo), 14ª Geração, 14-Cores 20-Threads, LGA 1700, X8071514600KF, 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	90	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.230,00	R\$ 5.800,00	R\$ 9.007,50	R\$ 810.675,00
25	Extintor + Suporte Abc 2 Kg Vans, Caminhões, Carretas, 5 Anos Validade 1º semestre 2025.	unidade	25	R\$ 800,00	R\$ 800,00	R\$ 819,00		R\$ 806,33	R\$ 20.158,25
26	Extintor de Incêndio Pó Químico ABC 6kg – Classe ABC + 01 Suporte + 01 Placa Sinalizadora.	unidade	40	R\$ 700,00	R\$ 700,00	R\$ 723,00		R\$ 707,66	R\$ 28.306,40
27	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	30	R\$ 2.602,00	R\$ 2.600,00	R\$ 2.564,00	R\$ 2.990,00	R\$ 2.689,00	R\$ 80.670,00

28	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	40	R\$ 3.402,00	R\$ 3.400,00	R\$ 3.298,00	R\$ 4.200,00	R\$ 3.575,00	R\$ 143.000,00
29	Geladeira / Refrigerador Defrost Duplex – Branca 334L: Informações técnicas: Referência CRD37EBAN; 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 1 ano (3 meses de garantia legal e mais 9 meses de garantia especial concedida pelo fabricante).	unidade	15	R\$ 3.202,00	R\$ 3.200,00	R\$ 3.216,00	R\$ 4.700,00	R\$ 3.579,50	R\$ 53.692,50
30	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	30	R\$ 3.400,00	R\$ 3.400,00	R\$ 3.456,00	R\$ 3.850,00	R\$ 3.526,50	R\$ 105.795,00

31	Freezer Horizontal 2 Portas Branco – 519L, 127V, Altura: 96,00 Centímetros, Largura: 1,47 Metros, Profundidade, 78,00 Centímetros.	20	R\$ 6.600,00	R\$ 6.600,00	R\$ 6.587,00	R\$ 7.800,00	R\$ 6.896,75	R\$ 137.935,00
32	Guilhotina de mesa em aço, para papel A4, com prensa retrátil manual que segure o papel na hora do corte, com capac. 50 fls.	5	R\$ 482,00	R\$ 480,00	R\$ 485,00	R\$ 1.200,00	R\$ 661,75	R\$ 3.308,75
33	HD Externo Portátil 1TB USB 3.0; 1TB, Cabo USB 2.0 e 3.0.	15	R\$ 700,00	R\$ 700,00	R\$ 712,00	R\$ 680,00	R\$ 698,00	R\$ 10.470,00
34	Lavadora de alta pressão 2200 1750 Libras 1500W Mangueira de 3m 110V.	10	R\$ 800,00	R\$ 800,00	R\$ 796,00	R\$ 1.700,00	R\$ 1.024,00	R\$ 10.240,00
35	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.	30	R\$ 1.302,00	R\$ 1.300,00	R\$ 1.412,00	R\$ 1.800,00	R\$ 1.453,50	R\$ 43.605,00
36	Máquina perfuradora de encadernação capac. Até 250 fls. / 50 mm, fls. A4, quantidades de furos ajustável 46 a 49.	5	R\$ 2.902,00	R\$ 2.900,00	R\$ 2.763,00	R\$ 1.400,00	R\$ 2.491,25	R\$ 12.456,25
37	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 até 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).	5	R\$ 380,00	R\$ 380,00	R\$ 392,00	R\$ 780,00	R\$ 483,00	R\$ 2.415,00

38	Microfone Gixd4 com 2 microfones Wireless: Dual channel de retorno de canal duplo, cada canal tem 100 canais selecionáveis. Sinal de transmissão de banda UHF, a faixa de seleção entre (635 - 689mhz) o sinal entre 250 khz (600-699 MHz.). Receptor e transmissor são modem com display LCD VA, estado de trabalho em um relance. A parte de trás do receptor está equipado com antenas de borracha para obter o sinal de atenção e destacar a aparência de alta qualidade. Saídas e uma saída equilibrada contém uma 6.3mm, apropriada para conectar uma peça de ferramentas externa. Consumo de energia é de 130mA, usando bateria recarregável de 1,5 v AA * 2 fornecimento de energia, pode ser usado para mais do que 6 horas 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; Distorsão: 100dB; Tipo: tipo de bobina em movimento; Resposta de frequência: hz-20 30 khz.	kit	5	R\$ 840,00	R\$ 800,00	R\$ 847,00	R\$ 2.300,00	R\$ 1.196,75	R\$ 5.983,75
----	--	-----	---	------------	------------	------------	--------------	--------------	--------------

39	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 Vista 1.6; Taxa de quadros (Resolução máxima) 60 fps; ISSO (Máximo) 25600; ISSO Nativo 100-16000; ISSO 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; 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	R\$ 1.401,00	R\$ 1.400,00	R\$ 1.426,00	R\$ 1.409,00	R\$ 2.818,00
40	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. 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	R\$ 12.002,00	R\$ 12.000,00	R\$ 11.230,00	R\$ 11.744,00	R\$ 23.488,00
41	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	R\$ 682,00	R\$ 680,00	R\$ 690,00	R\$ 710,50	R\$ 1.421,00
42	Monitor LCD 21,5": Resolução: 1920 x 1080 A 60hz, conexão: 01 HDMI, voltagem: bivolt.	unidade	15	R\$ 882,00	R\$ 880,00	R\$ 845,00	R\$ 1.200,00	R\$ 14.276,25

[Handwritten signature]

43	Motobomba A gasolina WB30Xh auto escovante 5,5hp referencia: WB30x H2 Brx modelo: WB30XH Brx.	5	R\$ 3.902,00	R\$ 3.900,00	R\$ 3.874,00		R\$ 3.892,00	R\$ 19.460,00
44	Mouse s/ fio com pilha c/ alcance 10m.	30	R\$ 39,00	R\$ 38,00	R\$ 42,00	R\$ 123,00	R\$ 60,50	R\$ 1.815,00
45	Nobreak 600va bivolt Station II -27395.	10	R\$ 801,00	R\$ 800,00	R\$ 816,00		R\$ 805,66	R\$ 8.056,60
46	Notebook Intel Core i3 1005G1, 8GB RAM, 256GB SSD, Tela 15,6, Windows 11 Home, Cinza.	20	R\$ 4.900,00	R\$ 4.900,00	R\$ 4.754,00	R\$ 4.300,00	R\$ 4.713,50	R\$ 94.270,00
47	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 taxas de proporção selecionável), Fonte de luz: Luminária, Potência da Fonte de Luz: 200W.	20	R\$ 4.900,00	R\$ 4.900,00	R\$ 4.669,00	R\$ 8.700,00	R\$ 5.792,25	R\$ 115.845,00
48	Roçadeira: fs 160 29,8cc. Potencia 1,9HP. Motor 2 tempos. 1 Lâmina 3 Facas+1 Cinto Duplo+1 Ferramenta para montagem.	10	R\$ 4.800,00	R\$ 4.800,00	R\$ 4.814,00		R\$ 4.804,66	R\$ 48.046,60
49	Roteador Wiresless RE: 160 com 3 antenas 5 DBI 300 MBPS.	15	R\$ 682,00	R\$ 680,00	R\$ 681,00	R\$ 480,00	R\$ 630,75	R\$ 9.461,25
50	Smart TV LED 50": 4K/ultra HD PTV50F60SN - conversor digital wi fi 3HDMI 1 US.	15	R\$ 4.002,00	R\$ 4.000,00	R\$ 4.112,00	R\$ 7.506,00	R\$ 4.903,50	R\$ 73.552,50
51	Switch: Com 16 portas 10/100/1000 MBPS TL-SF 1016 D.	10	R\$ 980,00	R\$ 980,00	R\$ 975,00	R\$ 830,00	R\$ 941,25	R\$ 9.412,50
52	Teclado c/ fio: Tipo USB 2.0, teclas (minimo) padrão, ABNT 2, compatível com Windows XP/Vista/7/8/10.	20	R\$ 262,00	R\$ 260,00	R\$ 265,00	R\$ 48,00	R\$ 208,75	R\$ 4.175,00
53	Teclado s/ fio: Tipo USB 2.0, teclas (minimo) padrão, ABNT 2, compatível com Windows XP/Vista/7/8/10.	15	R\$ 80,00	R\$ 80,00	R\$ 87,00	R\$ 99,00	R\$ 86,50	R\$ 1.297,50
54	Tela de projeção: Retrátil de 150" com controle remoto.	2	R\$ 1.404,00	R\$ 1.400,00	R\$ 1.432,00		R\$ 1.412,00	R\$ 2.824,00
55	Kit para limpeza profissional nº 3 amarelo - NYKT03. Especificação - Modelo: NYKT03; Peso: 29,50 kg; Profundidade: 77,00 cm; Altura: 37,50 cm; Largura: 38,50 cm. Garantia do fabricante: 3 meses. Itens inclusos - Itens que compõem o kit: 01 Carro Funcional América; 01 Balde Doblé 30 litros - 2 águas; 01 Cabo Telescópico - 1,40 m; 01 Garra Plástica Euro; 01 Refil Loop com cinta 320 g; 01 Placa Sinalizadora Piso Molhado; 01 Pá Pop; 01 Conjunto Mop Pó - 60 cm.	30	R\$ 2.901,00	R\$ 2.900,00	R\$ 2.865,00		R\$ 2.888,66	R\$ 86.659,80

56	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	5	R\$ 40.005,00	R\$ 40.000,00	R\$ 37.870,00	R\$ 39.291,66	R\$ 196.458,30
57	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	6	R\$ 35.005,00	R\$ 35.000,00	R\$ 32.312,00	R\$ 25.579,25	R\$ 153.475,50
58	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	5	R\$ 48.000,00	R\$ 48.000,00	R\$ 46.520,00	R\$ 47.506,66	R\$ 237.533,30

59	Mesa de Ping Pong / Tênis de Mesa - 18 mm - Azul. Modelo: Dobrável. Espessura: 18 mm. Características Principais: Mesa oficial de Tênis 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. Dimensões do Produto Montado: 152x76x274 cm.	unidade	5	R\$ 1.982,00	R\$ 1.980,00	R\$ 1.956,00	R\$ 3.800,00	R\$ 2.429,50	R\$ 12.147,50
60	Cadeira de Plástico Branca - Tipo s/ braço Polipropileno.	unidade	100	R\$ 90,00	R\$ 88,00	R\$ 103,00	R\$ 98,00	R\$ 94,75	R\$ 9.475,00
61	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	5	R\$ 892,00	R\$ 890,00	R\$ 905,00		R\$ 895,66	R\$ 4.478,30
62	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	10	R\$ 892,00	R\$ 890,00	R\$ 890,00		R\$ 668,00	R\$ 6.680,00
63	Impressora Multifuncional M3655. 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	10	R\$ 12.000,00	R\$ 12.000,00	R\$ 11.870,00	R\$ 9.900,00	R\$ 11.442,50	R\$ 114.425,00

64	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: Painel 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: Preto -12.000 impressões.	unidade	40	R\$ 8.000,00	R\$ 8.000,00	R\$ 8.120,00	R\$ 9.000,00	R\$ 8.280,00	R\$ 331.200,00
----	--	---------	----	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	----------------

65	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER COLORIDA IMC3000 30 ppm. Configuração: Console; Processo de impressão: Método de 4 Cilindros; Painel de controle: Painel 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, 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).	unidade	2	R\$ 19.002,00	R\$ 19.000,00	R\$ 17.580,00	R\$ 6.000,00	R\$ 15.395,50	R\$ 30.791,00
66	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	20	R\$ 4.802,00	R\$ 4.800,00	R\$ 4.736,00	R\$ 2.900,00	R\$ 4.309,50	R\$ 86.190,00

Handwritten signature

67	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	10	R\$ 18.000,00	R\$ 18.000,00	R\$ 17.360,00	R\$ 9.000,00	R\$ 15.590,00	R\$ 155.900,00
68	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	20	R\$ 1.402,00	R\$ 1.400,00	R\$ 1.382,00	R\$ 1.080,00	R\$ 1.316,00	R\$ 26.320,00
69	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	400	R\$ 482,00	R\$ 464,00	R\$ 485,00	R\$ 680,00	R\$ 527,75	R\$ 211.100,00
70	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	250	R\$ 960,00	R\$ 1.718,00	R\$ 948,00	R\$ 830,00	R\$ 1.114,00	R\$ 278.500,00

71	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	R\$ 3.890,00	R\$ 3.118,00	R\$ 3.825,00	R\$ 3.920,00	R\$ 3.688,25	R\$ 368.825,00
----	--	----------	-----	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	----------------

TOTAL

R\$7.200.947,40


Edilcio Floriano Mariva
Set. Municipal de Educação - SEMED
Chefe de Divisão



DATA: 05/02/2025

PLANILHA DE MEDIA ORÇAMENTARIA

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	MÉDIA ESTIMADO	VALOR TOTAL
1	Ar Condicionado Split Iverter, 12.000 BTUs Frio 220V.	unidade	60	R\$ 3.375,50	R\$ 202.530,00
2	Ar Condicionado Split Inverter 18.000 Btus/h 220v, Frio 42MACA18S5.	unidade	100	R\$ 4.847,75	R\$ 484.775,00
3	Ar Condicionado Split Inverter 30.000 Btus/h 220v, Frio 42MACA18S5.	unidade	30	R\$ 10.629,00	R\$ 318.870,00
4	Ar Condicionado Split Invertwer 60.000 Btus/h 220v, Frio 42MACA18S5.	unidade	6	R\$ 23.638,00	R\$ 141.828,00
5	Ar-Condicionado Split Inverter 9.000 Btus/h 220v, Frio 42MACA18S5.	unidade	30	R\$ 2.674,50	- R\$ 80.235,00
6	Arquivo em aço 4 gavetas dimensões do gaveteiro 133cm(alt) x 46cm(larg) x 49cm(prof).	unidade	30	R\$ 1.134,75	R\$ 34.042,50
7	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	30	R\$ 3.777,50	R\$ 113.325,00
8	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	30	R\$ 5.136,50	R\$ 154.095,00
9	Bebedouro de Coluna para Garrafão GFN2000, Dimensões: Altura: 98cm, Largura: 32cm, Profundidade: 33cm, Peso: 13,9kg, tensão 110 V.	unidade	30	R\$ 1.082,00	R\$ 32.460,00
10	Bomba d'água tipo palito de 1 cv e 127V.	unidade	10	R\$ 1.573,33	R\$ 15.733,30
11	Bomba d'água tipo palito de 1,5 CV e 127V.	unidade	20	R\$ 2.437,66	R\$ 48.753,20
12	Cabo de Áudio P2 X 2R macho, som estéreo de 1me 1/2.	unidade	20	R\$ 41,00	R\$ 820,00
13	Cabo HDMI p/ notebook /data Show/5m, 2.0, 4K 19 Pinos, 018 2225.	unidade	20	R\$ 77,00	R\$ 1.540,00
14	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	200	R\$ 72,50	R\$ 14.500,00
15	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	50	R\$ 911,50	R\$ 45.575,00



16	Caixa d'água Poliet 3000litros.	unidade	8	R\$ 2.789,00	R\$ 22.312,00
17	Caixa d'água Poliet 10000litros.	unidade	10	R\$ 7.982,33	R\$ 79.823,30
18	Caixa d'água Poliet 15000litros.	unidade	10	R\$ 12.527,33	R\$ 125.273,30
19	Caixa d'água Poliet 20000litros.	unidade	3	R\$ 18.621,00	R\$ 55.863,00
20	Caixa d'água Poliet 5000litros.	unidade	10	R\$ 5.826,00	R\$ 58.260,00
21	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	10	R\$ 6.937,00	R\$ 69.370,00
22	Cadeira Escolar tam. Adulto com posição de estrutura formada em aço, SAE 1010/1020, tubo industrial 17/8 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 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 copolimero 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	1000	R\$ 812,00	R\$ 812.000,00
23	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 (x2). SSD SanDisk Plus, 500GB, M.2 NVMe PCIe 3.0, Leitura 2400MBs e Gravação 1500MBs, SDSSDA3N-500G-G (x1). 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	10	R\$ 7.987,50	R\$ 79.875,00
24	Computador Desktop Completo: Processador Core i5 14600KF, 3.5 GHz (5.3GHz Turbo), 14ª Geração, 14-Cores 20-Threads, LGA 1700, X8071514600KF. 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	90	R\$ 9.007,50	R\$ 810.675,00

25	Extintor + Suporte Abc 2 Kg Vans, Caminhões, Carretas, 5 Anos Validade 1º semestre 2025.	unidade	25	R\$ 806,33	R\$ 20.158,25
26	Extintor de Incêndio Pó Químico ABC 6kg – Classe ABC + 01 Suporte + 01 Placa Sinalizadora.	unidade	40	R\$ 707,66	R\$ 28.306,40
27	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	30	R\$ 2.689,00	R\$ 80.670,00
28	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	40	R\$ 3.575,00	R\$ 143.000,00
29	Geladeira / Refrigerador Defrost Duplex – Branca 334L: Informações técnicas: Referência CRD37EBAN; 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 1 ano (3 meses de garantia legal e mais 9 meses de garantia especial concedida pelo fabricante).	unidade	15	R\$ 3.579,50	R\$ 53.692,50
30	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	30	R\$ 3.526,50	R\$ 105.795,00
31	Freezer Horizontal 2 Portas Branco – 519L, 127V, Altura: 96,00 Centímetros, Largura: 1,47 Metros, Profundidade, 78,00 Centímetros.	unidade	20	R\$ 6.896,75	R\$ 137.935,00
32	Guilhotina de mesa em aço, para papel A4, com prensa retrátil manual que segure o papel na hora do corte, com capac. 50 fls.	unidades	5	R\$ 661,75	R\$ 3.308,75
33	HD Externo Portátil 1TB USB 3.0: 1TB, Cabo USB 2.0 e 3.0.	unidade	15	R\$ 698,00	R\$ 10.470,00
34	Lavadora de alta pressão 2200 1750 Libras 1500W Mangueira de 3m 110V.	unidade	10	R\$ 1.024,00	R\$ 10.240,00
35	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	30	R\$ 1.453,50	R\$ 43.605,00
36	Máquina perfuradora de encadernação capac. Até 250 fls. / 50 mm, fls. A4, quantidades de furos ajustável 46 a 49.	unidade	5	R\$ 2.491,25	R\$ 12.456,25

37	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: 327,65mW; 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. Dimensões: Receptor:- 45x70x35mm; Transmissor: 45x70x35mm; Peso: 47g (cada).	unidade	5	R\$ 483,00	R\$ 2.415,00
38	Microfone Glxd4 com 2 microfones Wireless: Dual channel de retorno de canal duplo, cada canal tem 100 canais selecionáveis. Sinal de transmissão de banda UHF, a faixa de seleção entre (635 -689mhz) o sinal entre 250 khz (600-699 MHz.). Receptor e transmissor são modem com display LCD VA, estado de trabalho em um relance. A parte de trás do receptor está equipado com antenas de borracha para obter o sinal de atenção e destacar a aparência de alta qualidade. Saídas e uma saída equilibrada continha uma 6.3mm, apropriada para conectar uma peça de ferramentas externa. Consumo de energia é de 130mA, usando bateria recarregável de 1,5 v AA * 2 fornecimento de energia, pode ser usado para mais do que 6 horas 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 Kbps; Modulação: modulação DQPSK; Relação sinal / ruído:> 105dB; Distorção: 100dB; Tipo: tipo de bobina em movimento; Resposta de frequência: hz-20 30 khz.	kit	5	R\$ 1.196,75	R\$ 5.983,75
39	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 Vista1.6; Taxa de quadros (Resolução máxima) 60 qps; ISSO (Máximo) 25600; ISSO Nativo 100-16000; ISSO 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; 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	R\$ 1.409,00	R\$ 2.818,00
40	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	R\$ 11.744,00	R\$ 23.488,00

41	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	R\$ 710,50	R\$ 1.421,00
42	Monitor LCD 21,5": Resolução: 1920 x 1080 A 60hz, conexão: 01 HDMI, voltagem: bivolt.	unidade	15	R\$ 951,75	R\$ 14.276,25
43	Motobomba A gasolina WB30Xh auto escovante 5,5hp referencia: WB30x H2 Brx modelo: WB30XH Brx.	unidade	5	R\$ 3.892,00	R\$ 19.460,00
44	Mouse s/ fio com pilha c/ alcance 10m.	unidade	30	R\$ 60,50	R\$ 1.815,00
45	Nobreak 600va bivolt Station II -27395.	unidade	10	R\$ 805,66	R\$ 8.056,60
46	Notebook Intel Core i3 1005G1, 8GB RAM, 256GB SSD, Tela 15.6, Windows 11 Home, Cinza.	unidade	20	R\$ 4.713,50	R\$ 94.270,00
47	Projeter 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 taxas de proporção selecionável), Fonte de luz: Luminária, Potência da Fonte de Luz: 200W.	unidade	20	R\$ 5.792,25	R\$ 115.845,00
48	Roçadeira: fs 160 29.8cc. Potencia 1.9HP. Motor 2 tempos. 1 Lâmina 3 Facas+1 Cinto Duplo+1 Ferramenta para montagem.	unidade	10	R\$ 4.804,66	R\$ 48.046,60
49	Roteador Wireles RE: 160 com 3 antenas 5 DBI 300 MBPS.	unidade	15	R\$ 630,75	R\$ 9.461,25
50	Smart TV LED 50": 4K/ultra HD PTV50F60SN - conversor digital wi fi 3HDMI 1 US.	unidade	15	R\$ 4.903,50	R\$ 73.552,50
51	Switch: Com 16 portas 10/100/1000 MBPS TL-SF 1016 D.	unidade	10	R\$ 941,25	R\$ 9.412,50
52	Teclado c/ fio: Tipo USB 2.0, teclas (mínimo) padrão, ABNT 2, compatível com Windows XP/Vista/7/8/10.	unidade	20	R\$ 208,75	R\$ 4.175,00
53	Teclado s/ fio: Tipo USB 2.0, teclas (mínimo) padrão, ABNT 2, compatível com Windows XP/Vista/7/8/10.	unidade	15	R\$ 86,50	R\$ 1.297,50
54	Tela de projeção: Retrátil de 150" com controle remoto.	unidade	2	R\$ 1.412,00	R\$ 2.824,00
55	Kit para limpeza profissional nº 3 amarelo - NYKT03. Especificação - Modelo: NYKT03; Peso: 29.50 kg; Profundidade: 77.00 cm; Altura: 37.50 cm; Largura: 38.50 cm. Garantia do fabricante: 3 meses. Itens inclusos - Itens que compõem o kit: 01 Carro Funcional América; 01 Balde Doblô 30 litros - 2 águas; 01 Cabo Telescópico - 1,40 m; 01 Garra Plástica Euro; 01 Refil Loop com cinta 320 g; 01 Placa Sinalizadora Piso Molhado; 01 Pá Pop; 01 Conjunto Mop Pó - 60 cm.	kit	30	R\$ 2.888,66	R\$ 86.659,80
56	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	5	R\$ 39.291,66	R\$ 196.458,30
57	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	6	R\$ 25.579,25	R\$ 153.475,50

58	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	5	R\$ 47.506,66	R\$ 237.533,30
59	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. Dimensões do Produto Montado: 152x76x274 cm.	unidade	5	R\$ 2.429,50	R\$ 12.147,50
60	Cadeira de Plástico Branca - Tipo s/ braço Polipropileno.	unidade	100	R\$ 94,75	R\$ 9.475,00
61	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: 1,8m ³ /h; Altura manométrica total (m.c.a): 28m; Profundidade máxima de sucção: 7m; Temperatura máxima da água: 40°C.	unidade	5	R\$ 895,66	R\$ 4.478,30
62	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	10	R\$ 668,00	R\$ 6.680,00
63	Impressora Multifuncional M3655. 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	10	R\$ 11.442,50	R\$ 114.425,00
64	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: Painel 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	40	R\$ 8.280,00	R\$ 331.200,00

65	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER COLORIDA IMC3000 30 ppm. Configuração: Console; Processo de impressão: Método de 4 Cilindros; Painel de controle: Painel 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, 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).	unidade	2	R\$ 15.395,50	R\$ 30.791,00
66	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	20	R\$ 4.309,50	R\$ 86.190,00
67	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	10	R\$ 15.590,00	R\$ 155.900,00
68	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	20	R\$ 1.316,00	R\$ 26.320,00
69	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	400	R\$ 527,75	R\$ 211.100,00

70	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	250	R\$ 1.114,00	R\$ 278.500,00
71	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 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	R\$ 3.688,25	R\$ 368.825,00
TOTAL					R\$7.200.947,40


Edinício Florezano Marialva
 Sec. Municipal de Educação-SEMED
 Chefe de Divisão