

OFÍCIO Nº 317/2022 - GAB. SEMED

Senador José Porfírio, 09 de junho de 2022.

Sra.
SUELENE ALVES A. SANTANA
Divisão de Licitação e Contratos

Assunto: Encaminhamento de Demanda para processo licitatório

Prezada,

Após cumprimentá-la cordialmente, vimos, através deste, solicitar processo licitatório e encaminhar demanda de **MATERIAL PERMANENTE - ELETROELETRONICO** a ser adquirido para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Educação e demais unidades de ensino desta municipalidade, conforme demanda em anexo; sendo realizado mediante o seguinte CNPJ:

1. CNPJ: 30.360.053/0001-84 – FUNDEB.

Justificativa: A presente demanda visa aquisição de materiais permanentes eletroeletrônicos necessários ao funcionamento diário do serviço público, sobretudo no âmbito da rede municipal de ensino. Os itens descritos no termo de referência em anexo foram solicitados em consonância às necessidades do ambiente escolar, sendo observados, principalmente, os materiais passíveis de substituição que estejam danificados e/ou que estejam em falta na escola, com a finalidade de adquirir novo produto, visando adequar o espaço escolar para melhor atender alunos, professores e demais colaboradores.

Desde já, agradecemos pela atenção, na certeza de poder contar com o apoio para uma gestão educacional pública de qualidade.

Atenciosamente,


Samiriam Santana Bitencourt
Secretária Municipal de Educação
Decreto nº 006/2021

RECEBIDO EM
Em: 15/06/22
P. Aquino J. Silva.

TERMO DE REFERENCIA MATERIAL PERMANENTE - ELETROELETRONICO
CNPJ: 30.360.053/0001-84 - FUNDEB

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÕES	UNID	QNT
1.	BEBEDOIRO DE COLUNA- Bebedouro de água em formato de Coluna com capacidade de 20L, tanque em Polietileno, na cor branca; com voltagem 127V, que possua 2 torneiras, uma para água fria e outra água natural; com lugar para colocação do garrafão de água na parte superior da coluna; que possua bandeja coletora; com as Dimensões: Altura-93cm X Largura-30cm X Profundidade-36cm.	UNID	20
2.	BEBEDOIRO DE MESA – Bebedouro de mesa que possua capacidade para garrafões de até 20 litros, com voltagem bivolt, e não necessita retirar o lacre; com duas torneiras, sendo uma para água natural e outra para água gelada; com bandeja coletora de água removível e de fácil limpeza; com sistema adaptador para garrafão com válvula; Dimensões: Largura-290cm X Altura-282cm X 384cm.	UNID	20
3.	BEBEDOIRO INDUSTRIAL 100 LITROS - Bebedouro Industrial com capacidade do reservatório 100 litros de água e sistema de refrigeração embutido; que tenha de 3 a 4 torneiras que forneçam água gelada e natural; com revestimento frente e laterais em chapa de aço inox; aparador com dreno; reservatório em PP isolado termicamente em EPS; com pés; Dimensões: Altura-131cm X Largura-74cm X Comprimento- 70cm.	UNID	20
4.	CAIXA ACÚSTICA 300w – Caixa de som acústica, com Potência de 300W, com entrada USB, com slot para cartão SD; com conexão Bluetooth, com Mp3 player embutido; 1 Corneta com drive de titânio; com as Funções no painel: anterior, próxima, play/pause, aleatória, mode e Rec; com Gravador; Controle de volume MP3 individual; com resposta de frequência: 40Hz – 20kHz (3dB);com Sensibilidade: 103dB; com 3 saídas de 8Ω; com 1 entrada de linha (xlr ou 2x rca) com controle de volume; 1 entrada para microfone (xlr ou P10) com controle de volume; 1 saída de linha (xlr ou P10); com Equalização Grave (12dB) e Agudo (12dB); Voltagem110V ou 220V; com Alças laterais e superior para facilitar no transporte; Dimensões da Caixa: Altura-57cm X Largura-36cm X Comprimento-30cm; Peso aproximado de 6kg.	UNID	10
5.	CAIXA DE SOM AMPLIFICADA 120W – Caixa de som amplificada com potência de 120W; com entrada USB, com slot	UNID	10

	para cartão SD; com conexões bluetooth, com bateria recarregável; que reproduza arquivos mp3; com entrada auxiliar áudio plug (p2); Entrada para microfone (p10); Equalização de áudio ECO; Portátil com alça, Voltagem: bivolt; Dimensões da Caixa: Altura-41,00cm X Largura-26,00cm X Profundidade-21,50cm; Peso aproximado de 2,12kg.		
6.	CAIXA DE SOM 100W – Caixa de som com potência de 100W; Com entrada USB, com conexões bluetooth, AUX e TWS (True Wireless Stereo); com bateria recarregável; com cabo de alimentação de energia; com microfone sem fio; proteção à prova de água; com áudio de Frequência Dinâmica 50Hz-20KHz(-6dB); com controle de conexão: Perfis bluetoothA2DP 1.3, AVRCP 1.6, Faixa de frequência do emissor bluetooth2.4 – 2.48GHz, GFSK de modulação do emissor bluetoothGFSK, $\pi/4$ DQPSK, 8DPSK, Potência de emissão de bluetooth10 dBm (EIRP); Dimensões da Caixa (AxLxP): 60 x 36.7 x 31.2cm; Peso aproximado de 7,5kg.	UNID	10
7.	FOGÃO 2 BOCAS - Fogão de mesa, com 2 bocas e tampa de metal, com acendimento manual; com Trempe Esmaltada; com entrada de gás; com Manípulos Expostos e Removíveis para fácil limpeza; Dimensões do fogão:Altura:10cm X Largura:50cm X Profundidade:35cm.	UNID	10
8.	FOGÃO 4 BOCAS COM TAMPA DE VIDRO - Fogão 4 bocas na cor branca; com estrutura em Aço e com Mesa em inox e bordas dobradas; com Manípulos Expostos; com acendimento manual e com queimadores esmaltados; que possua forno com as Dimensões: Altura-29cm x Largura-38,5cm x Profundidade-41,5cm, com luz e uma grade regulável no forno, Temperatura do forno: 250°/270° e Capacidade de 46,3 Litros e visor total na porta do forno, puxador tubular metálico e estufa do forno em Aço; que possua pés mais altos; entrada para gás GLP; Dimensões do fogão: Altura-86cm x Largura-48,7cm x Profundidade-54cm.	UNID	10
9.	FOGÃO 5 BOCAS - Fogão 5 bocas na cor branco; com Tampa de vidro; com estrutura em Aço Inox e com Mesa em inox e bordas dobradas; com Manípulos Expostos; com acendimento automático e com 1 queimador ultra chama e 4 queimadores semirrâpidos; que possua forno com grade regulável, Temperatura do forno: 180-280°C e Capacidade de 91 Litros e visor total na porta do forno, puxador tubular metálico e estufa do forno em Aço; que possua pés reguláveis; entrada para gás GLP; Dimensões do fogão: Altura-93cm x Largura-77,2cm x Profundidade-59cm e Peso aproximado de 31 kg, Voltagem; Bivolt.	UNID	10
10.	FOGÃO INDUSTRIAL 2 BOCAS SEM FORNO - Fogão Industrial 2 Bocas confeccionado em Chapa de aço, na cor	UNID	10

	Grafite; com queimadores, Porta Painéis, Pés Alto, Grelhas e Bandeja Coletora de Resíduos; com entrada para gás GLP; com as Dimensões:Altura-73cm X Largura-49cm X Profundidade-83cm.		
11.	FOGÃO INDUSTRIAL 4 BOCAS COM FORNO - Fogão Industrial com mesa de aço carbono, perfil em u de 50mm pintado na cor preto fosco com material resistente que proteja contra fenômenos corrosivos; com trempe de ferro fundido 300x300mm, pintado na cor preta; com entrada para gás GLP; com queimadores em ferro fundido e registros de gás com manípulos expostos de fácil manuseio; que possua forno com capacidade de 87 litros com prateleira removível e regulável; com puxador ergonômico na porta do forno e travamento mecânico para maior segurança; com pés fixos; mesa, bandeja e corpo do produto em pintura epóxi; medidas internas do forno: Altura interna do forno:31cm X largura interna do forno:48cm X comprimento interno do forno:59cm; medidas do fogão: Altura externa do fogão:80cm X Largura externa do fogão: 74 cm X comprimento externa do fogão:83cm.	UNID	10
12.	FOGÃO INDUSTRIAL 4 BOCAS SEM FORNO – Fogão Industrial com mesa de aço carbono, perfil em u de 50mm pintado na cor preto fosco com material resistente que proteja contra fenômenos corrosivos; com trempe de ferro fundido 300x300mm, pintado na cor preta; com entrada para gás GLP; com queimadores em ferro fundido e registros de gás com manípulos expostos de fácil manuseio; medidas do fogão: Altura externa do fogão:80cm X Largura externa do fogão: 74 cm X comprimento externa do fogão:83cm.	UNID	10
13.	FOGÃO INDUSTRIAL 6 BOCAS COM FORNO – Fogão Industrial Alta Pressão, feito em Chapa de aço resistente que suportem altas temperaturas; que possua bandeja coletora de resíduos galvanizada para evitar presença de ferrugem e para melhor limpeza; com grelha em aço carbono 30x30 centímetros; queimadores em ferro fundido e regulagem de chamas e registros de gás com manípulos expostos de fácil manuseio; com entrada para gás GLP; Que possua forno com capacidade de 85 litros e prateleira removível e regulável e tampa de ferro pintada; Dimensões internas do forno: Altura: 30cm X Largura: 51cm X Profundidade: 56cm; Dimensões do Fogão Montado: Altura: 82cm X Largura: 116cm X Profundidade: 89cm.	UNID	10
14.	FOGÃO INDUSTRIAL 6 BOCAS SEM FORNO - Fogão Industrial Alta Pressão, feito em Chapa de aço resistente que suportem altas temperaturas; que possua bandeja coletora de resíduos galvanizada para evitar presença de ferrugem e para melhor limpeza; com grelha em aço carbono 30x30 centímetros;	UNID	10



	queimadores em ferro fundido e regulagem de chamas e registros de gás com manípulos expostos de fácil manuseio; com entrada para gás GLP; Dimensões internas do forno: Altura: 30cm X Largura: 51cm X Profundidade: 56cm; Dimensões do Fogão Montado: Altura: 82cm X Largura: 116cm X Profundidade: 89cm.		
15.	FREEZER HORIZONTAL 305 LITROS – Freezer Horizontal capacidade de 305 Litros na cor branca; com 1 porta e Fechadura de segurança; com gabinete interno e externo em chapa de aço pintado, que possa trazer maior resistência à corrosão e impactos; com Dupla função com acionamento frontal; com Rapidez no congelamento e melhor conservação dos alimentos; com Dreno frontal para facilitar na hora da limpeza; Deverá possuir 4 pés com rodízios para facilitar a movimentação; Voltagem: 127V ou 220V; tipo de degelo: Cycle Defrost; com Consumo Energia: 41,6 KWh/mês e Classificação Energética: A; Dimensões: Altura:94cm X Largura:94,5cm X Profundidade:78cm e Peso aproximado de 59KG.	UNID	10
16.	FREEZER VERTICAL 203 LITROS - Freezer vertical na cor branca, com capacidade de 203 litros; com 1 porta e 6 gavetas com grades removíveis que facilitem a limpeza e organização dos alimentos e 1 compartimento com tampa basculante para o armazenamento de grandes recipientes; com puxador para facilitar a abertura da porta e pés permitam o nivelamento do freezer; Deverá possuir o selo de baixo consumo de energia; com capacidade de Conservar e armazenar os alimentos; com tecnologia de Congelamento rápido; com Dreno de degelo frontal; Controle de temperatura; com Puxador externo resistente; com Tecla liga/desliga para início do descongelamento sem a necessidade de tirar o freezer da tomada; com Chave de Segurança que permita o travamento do freezer; Consumo de (Kw/h):43,7kwh/mês; Voltagem 110 ou 220 V; Dimensões do Produto:Largura-55cm x Altura-173,1 x Profundidade:64,cm; Peso aproximado de:55,5Kg.	UNID	30
17.	FRIGOBAR 120 LITROS – Frigobar 120 litros de capacidade, na cor branca; 01 porta com compartimentos; grades removíveis e reguláveis na parte interna do frigobar; Isolação térmica em poliuretano com 4 cm de espessura; Termostato para ajuste da temperatura; Freezer interno para fazer gelo; Pés reguláveis; Dimensões do frigobar: 50cm de largura x 88cm de altura x 55cm de profundidade; Peso aproximado de 24 kg; Voltagem; 110V.	UNID	10
18.	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL 2 LITROS – Liquidificador Industrial Inox com 2L de capacidade; com corpo e copo em aço inox de alta durabilidade; com função de misturar e liquidificar; com Base antiderrapante; com alta rotação; 800W de potência máxima e 1800 RPM; Voltagem: 110 V; Com Peso	UNID	30

	aproximado de 2,7kg; Dimensões do produto:Largura-20cm X Altura-55cm X Profundidade-20cm.		
19.	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL 4 LITROS – Liquidificador Industrial 4 Litros de Capacidade; Alta Rotação; Confeccionado em aço inoxidável que permita maior durabilidade; com Base antiderrapante; Potência-800W; Voltagem-127V.	UNID	30
20.	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL 8 LITROS – Liquidificador Industrial 8 litros de capacidade, confeccionado em aço inoxidável; com Base antiderrapante; com Rotação:3500 rpm e Frequência:60Hz; Voltagem:127V/220V(BIVOLT); Potencia:1200W; Dimensões: Altura: 74cm X Largura:25cm X Profundidade:25cm.	UNID	20
21.	PROJETOR DE SLIDES – Projetor Bpc-720p H3a 2800 Lumens Preto/branco; Resolução nativa: 1280*720px; Lâmpada de Led; Voltagem: 110/220v; Formato: 16:9/4:3; Contraste: 1.000:1; Lente: F=140; Tamanho de imagem: 40-140 Distância de projeção: 1.0~4.5m; Cor:16.777k; Consumo de energia: 58w; Temperatura de operação: -10~36°C Interface de Saída: Headphone; Interface de entrada: HDMI/USB/SD/AV/VGA; Formato de mídia suportado: Áudio: WMA,MP3,M4A; Imagens:JPEG, BMP, PNG Vídeo: MPEG1, MPEG2,MPEG4, RM E RMVB, H264, MOV, MJPEG, FLV, DIVX, Vc1; Dimensões: 223X168X85mm; Peso aproximado de 1.32KG.	UNID	30
22.	REFRIGERADOR 280 LITROS – Refrigerador com capacidade de 280 litros, com capacidade de armazenagem do congelador de aproximadamente 25 litros e armazenagem do refrigerador de aproximadamente 255 litros; na cor branca, que possua Degelo Seco; que possua 1 gavetão transparente para legumes, 1 gaveta para frios e carnes, 2 ou 3 prateleiras com separador de garrafas, que comportam garrafas de até 2,5L; consumo de energia A; Voltagem 110V; Dimensões: Altura-1,44m X Largura-55cm X Profundidade-63,10cm; Peso aproximado de 42 Kg.	UNID	10
23.	REFRIGERADOR 300 LITROS – Refrigerador com capacidade de 300 litros, na cor branca; com 1 porta; com o congelador espaçoso, com degelo seco; com compartimento extra frio, gaveta multiuso e controle externo de temperatura; 1 gavetão transparente para legumes, 1 gaveta para frios e carnes, 3 ou mais prateleiras na porta que comportam garrafas de até 2,5L, porta ovos; pés niveladores; consumo de energia A; Voltagem 110V ou 220V; Dimensões: Altura-153,9cm X Largura-61,6cm X Profundidade-69,1cm; Peso aproximado de 48 Kg.	UNID	10

24.	REFRIGERADOR 370L 2 PORTAS - Refrigerador com capacidade de 370 litros, na cor branca; com 2 portas (duplex); com capacidade do refrigerador com 279 litros e do freezer com 91 litros, com sistema Frost Free; com compartimento extra frio; gaveta multiuso e controle externo de temperatura; 1 gavetão transparente para legumes, 1 gaveta para frios e carnes, 3 prateleiras de plástico na porta do refrigerador; 2 na porta do freezer; porta ovos removível; pés reguláveis; Iluminação em LED; Controle de temperatura; Dispenser de gelo; Alarme; Puxadores ergonômicos embutidos; consumo aproximado de energia 51,3 KW; Voltagem 110V ou 220V; Dimensões: Altura-179,1cm X Largura-60cm X Profundidade-70cm; Peso aproximado de 57 Kg.	UNID	10
25.	REFRIGERADOR 450L 2 PORTAS – Refrigerador com capacidade de 450 litros, na cor branca; com 2 portas (duplex); com capacidade do refrigerador com 353 litros e do freezer com 97 litros, com sistema Frost Free; 1 gavetão transparente para legumes, 1 gaveta para frios e carnes, 3 ou mais prateleiras de plástico na porta do refrigerador; 2 na porta do freezer; porta ovos removível; pés reguláveis; Filtro Antiodor; consumo aproximado de energia 59(KW/h); Potência (W)165; Voltagem- 110V ou 220V Dimensões Aproximadas do Produto: Altura-186,3cm X Largura-69,5cm X Profundidade-71.9cm; Peso Aproximado de 76kg.	UNID	10
26.	TV LED 32" – TV LED na cor preta, com Controle Remoto e Cabo de alimentação AC, com Monitor HD; com Entrada de vídeo e áudio estéreo (RCA), 2 entradas HDMI, Entrada RF para TV aberta (Digital e Analógica) e TV à cabo, 1 entrada USB; Saída de áudio analógico (P2); com os Recursos de: Menu nos idiomas Português e Inglês, Busca automática de canais, Recepção em ATV, DTV e CATV, Conversor digital integrado, Equalizadores de som e imagem predefinidos, Ajustes de temperatura de cor, Nivelador automático de volume, Recursos: MUTE MTS ¹ SLEEP CLOSED CAPTION DNR GUIDE ¹ INFO ¹ BLOQUEIO DE CANAL RELÓGIO ZOOM PVR ¹ HDMI ARC ² T-LINK ² (HDMI-CEC); Voltagem: 110; Dimensões da TV: Altura-43cm X Largura-73cm X Profundidade-8cm; Peso aproximado de 3,9kg.	UNID	20
27.	TV LED 42" – Smart TV com 42"; Monitor com resolução Full HD em LED; na cor preta; com controle remoto; com 3 entradas HDMI, sendo uma delas ARC, para centralização das saídas de áudio em apenas um canal e 2 entradas USB; com conversor digital integrado; com o sistema DOLBY AUDIO; com os recursos e funcionalidades de TV Backlight D-LED 42", Resolução FHD (1920 X 1080), Tempo de resposta: 8,0 ms,	UNID	20

	Ângulo de Visão 170°(H) x 170°(V), Brilho: 220 cd/m ² , Contraste dinâmico: 3.000.000:1, Frequência da Tela: 60Hz, Potência do Alto-Falante: 10 Wrms x 2, total de 20 Wrms, Formato da Tela: 16:9, Sistema de cores: PAL-M, PAL-N, NTSC, Furação Vesa: 200x200mm, WIFI DUAL BAND, Recepção em ATV, DTV e CATV; com processador Quad Core; com Recursos de Áudio:Dolby Áudio, Entrada de vídeo e áudio estéreo (RCA), Equalizadores de som e imagem predefinidos, Nivelador automático de volume; Voltagem 110 V; Dimensões da TV: Altura-5,40cm X Largura-95,50cm X Profundidade-8,00cm; Peso aproximado do produto de 6,2kg.		
28.	VENTILADOR DE MESA (30 CM) – Ventilador de Mesa 30cm Turbo com 3 Velocidades; com hélice 6 Pás; na cor Preta; com Grade que obedeça às normas de segurança (contato com partes móveis); Oscilação horizontal automática com novo sistema de acionamento e botão de liga/desliga e velocidade integrado à carcaça; com sistema de articulação para ajuste da inclinação vertical; com Porta-Fio; Sistema de travamento entre grade frontal e traseira de modo que possa remover a grade frontal para fácil limpeza; com alça na grade traseira para transportar o aparelho; Dimensões do Produto: Altura-59cm X Largura-38cm X Profundidade-31cm; Potência-55W; Voltagem-110V.	UNID	50
29.	VENTILADOR DE PAREDE (50 CM) – Ventilador de Parede oscilante 50 cm Turbo com hélice 5 Pás; na cor Preta; com base segura e resistente; Chave de Ligação na Base com Controle de 3 velocidade variáveis (máxima, média, mínima), que possua grade metálica e hélices seguras, resistentes e removíveis para maior facilidade de limpeza; com sistema oscilante para melhor distribuição do vento; Potência:150W; Voltagem:110V.	UNID	200
30.	VENTILADOR DE COLUNA (50 CM) – Ventilador de Coluna 50cm, Turbo com hélice 6 Pás; na cor Preta; com Chave de Ligação no Capacete, Oscilação Horizontal que proporcione um fluxo de ar mais distribuído por todo o ambiente; com regulagem de inclinação manual ajustada de acordo com a necessidade; com Três Velocidades; com ajuste de Altura: min 115cm máx 130cm; peso aproximado do produto:3,500kg; Dimensões do Ventilado montado:Comprimento-50cm X Largura-50cm X Altura:170 cm; Voltagem: 110V.	UNID	50

Samiriam Santana Bitencourt
 Secretária Municipal de Educação
 Decreto n° 006/2021

OFÍCIO Nº 316/2022 - GAB. SEMED

Senador José Porfírio, 09 de junho de 2022.

Sra.
SUELENE ALVES A. SANTANA
Divisão de Licitação e Contratos

Assunto: Encaminhamento de Demanda para processo licitatório

Prezada,

Após cumprimentá-la cordialmente, vimos, através deste, solicitar processo licitatório e encaminhar demanda de **MATERIAL PERMANENTE - ELETROELETRONICO** a ser adquirido para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Educação e demais unidades de ensino desta municipalidade, conforme demanda em anexo; sendo realizado mediante o seguinte CNPJ:

1. CNPJ: 13.810.386/0001-49 – FME

Justificativa: A presente demanda visa a aquisição de materiais permanentes - eletroeletrônicos necessários ao funcionamento diário do serviço público, sobretudo no âmbito da rede municipal de ensino. Os itens descritos no termo de referência em anexo foram solicitados em consonância às necessidades do ambiente escolar, sendo observados, principalmente, os materiais passíveis de substituição que estejam danificados e/ou que estejam em falta na escola, com a finalidade de adquirir novo produto, visando adequar o espaço escolar para melhor atender alunos, professores e demais colaboradores.

Desde já, agradecemos pela atenção, na certeza de poder contar com o apoio para uma gestão educacional pública de qualidade.

Atenciosamente,



Samiriam Santana Bitencourt
Secretária Municipal de Educação
Decreto nº 006/2021

RECEBIDO EM
Em 15/06/22
Samiriani Silva

**TERMO DE REFERÊNCIA – MATERIAL DE PERMANENTE -
 ELETROELETRÔNICO
 CNPJ: 13.810.386/0001-49 – FME**

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÕES	UNID	QNT
1.	BEBEDOURO DE COLUNA- Bebedouro de água em formato de Coluna com capacidade de 20L, tanque em Polietileno, na cor branca; com voltagem 127V, que possua 2 torneiras, uma para água fria e outra água natural; com lugar para colocação do garrafão de água na parte superior da coluna; que possua bandeja coletora; com as Dimensões: Altura-93cm X Largura-30cm X Profundidade-36cm.	UNID	20
2.	BEBEDOURO DE MESA – Bebedouro de mesa que possua capacidade para garrafões de até 20 litros, com voltagem bivolt, e não necessita retirar o lacre; com duas torneiras, sendo uma para água natural e outra para água gelada; com bandeja coletora de água removível e de fácil limpeza; com sistema adaptador para garrafão com válvula; Dimensões: Largura-290cm X Altura-282cm X 384cm.	UNID	20
3.	BEBEDOURO INDUSTRIAL 100 LITROS - Bebedouro Industrial com capacidade do reservatório 100 litros de água e sistema de refrigeração embutido; que tenha de 3 a 4 torneiras que forneçam água gelada e natural; com revestimento frente e laterais em chapa de aço inox; aparador com dreno; reservatório em PP isolado termicamente em EPS; com pés; Dimensões: Altura-131cm X Largura-74cm X Comprimento- 70cm.	UNID	20
4.	CAIXA ACÚSTICA 300w – Caixa de som acústica, com Potência de 300W, com entrada USB, com slot para cartão SD; com conexão Bluetooth, com Mp3 player embutido; 1 Corneta com drive de titânio; com as Funções no painel: anterior, próxima, play/pause, aleatória, mode e Rec; com Gravador; Controle de volume MP3 individual; com resposta de frequência: 40Hz – 20kHz (3dB);com Sensibilidade: 103dB; com 3 saídas de 8Ω; com 1 entrada de linha (xlr ou 2x rca) com controle de volume; 1 entrada para microfone (xlr ou P10) com controle de volume; 1 saída de linha (xlr ou P10); com Equalização Grave (12dB) e Agudo (12dB); Voltagem110V ou 220V; com Alças laterais e superior para facilitar no transporte; Dimensões da Caixa: Altura-57cm X Largura-36cm X Comprimento-30cm; Peso aproximado de 6kg.	UNID	10
5.	CAIXA DE SOM AMPLIFICADA 120W – Caixa de som amplificada com potência de 120W; com entrada USB, com slot	UNID	10

	para cartão SD; com conexões bluetooth, com bateria recarregável; que reproduza arquivos mp3; com entrada auxiliar áudio plug (p2); Entrada para microfone (p10); Equalização de áudio ECO; Portátil com alça, Voltagem: bivolt; Dimensões da Caixa: Altura-41,00cm X Largura-26,00cm X Profundidade-21,50cm; Peso aproximado de 2,12kg.		
6.	CAIXA DE SOM 100W – Caixa de som com potência de 100W; Com entrada USB, com conexões bluetooth, AUX e TWS (True Wireless Stereo); com bateria recarregável; com cabo de alimentação de energia; com microfone sem fio; proteção à prova de água; com áudio de Frequência Dinâmica 50Hz-20KHz(-6dB); com controle de conexão: Perfis bluetoothA2DP 1.3, AVRCP 1.6, Faixa de frequência do emissor bluetooth2.4 – 2.48GHz, GFSK de modulação do emissor bluetoothGFSK, $\pi/4$ DQPSK, 8DPSK, Potência de emissão de bluetooth10 dBm (EIRP); Dimensões da Caixa (AxLxP): 60 x 36.7 x 31.2cm; Peso aproximado de 7,5kg.	UNID	10
7.	FOGÃO 2 BOCAS - Fogão de mesa, com 2 bocas e tampa de metal, com acendimento manual; com Trempe Esmaltada; com entrada de gás; com Manípulos Expostos e Removíveis para fácil limpeza; Dimensões do fogão:Altura:10cm X Largura:50cm X Profundidade:35cm.	UNID	10
8.	FOGÃO 4 BOCAS COM TAMPA DE VIDRO - Fogão 4 bocas na cor branca; com estrutura em Aço e com Mesa em inox e bordas dobradas; com Manípulos Expostos; com acendimento manual e com queimadores esmaltados; que possua forno com as Dimensões: Altura-29cm x Largura-38,5cm x Profundidade-41,5cm, com luz e uma grade regulável no forno, Temperatura do forno: 250°/270° e Capacidade de 46,3 Litros e visor total na porta do forno, puxador tubular metálico e estufa do forno em Aço; que possua pés mais altos; entrada para gás GLP; Dimensões do fogão: Altura-86cm x Largura-48,7cm x Profundidade-54cm.	UNID	10
9.	FOGÃO 5 BOCAS - Fogão 5 bocas na cor branco; com Tampa de vidro; com estrutura em Aço Inox e com Mesa em inox e bordas dobradas; com Manípulos Expostos; com acendimento automático e com 1 queimador ultra chama e 4 queimadores semirrâpidos; que possua forno com grade regulável, Temperatura do forno: 180-280°C e Capacidade de 91 Litros e visor total na porta do forno, puxador tubular metálico e estufa do forno em Aço; que possua pés reguláveis; entrada para gás GLP; Dimensões do fogão: Altura-93cm x Largura-77,2cm x Profundidade-59cm e Peso aproximado de 31 kg, Voltagem; Bivolt.	UNID	10
10.	FOGÃO INDUSTRIAL 2 BOCAS SEM FORNO - Fogão Industrial 2 Bocas confeccionado em Chapa de aço, na cor	UNID	10

	Grafite; com queimadores, Porta Painéis, Pés Alto, Grelhas e Bandeja Coletora de Resíduos; com entrada para gás GLP; com as Dimensões:Altura-73cm X Largura-49cm X Profundidade-83cm.		
11.	FOGÃO INDUSTRIAL 4 BOCAS COM FORNO - Fogão Industrial com mesa de aço carbono, perfil em u de 50mm pintado na cor preto fosco com material resistente que proteja contra fenômenos corrosivos; com trempe de ferro fundido 300x300mm, pintado na cor preta; com entrada para gás GLP; com queimadores em ferro fundido e registros de gás com manípulos expostos de fácil manuseio; que possua forno com capacidade de 87 litros com prateleira removível e regulável; com puxador ergonômico na porta do forno e travamento mecânico para maior segurança; com pés fixos; mesa, bandeja e corpo do produto em pintura epóxi; medidas internas do forno: Altura interna do forno:31cm X largura interna do forno:48cm X comprimento interno do forno:59cm; medidas do fogão: Altura externa do fogão:80cm X Largura externa do fogão: 74 cm X comprimento externa do fogão:83cm.	UNID	10
12.	FOGÃO INDUSTRIAL 4 BOCAS SEM FORNO – Fogão Industrial com mesa de aço carbono, perfil em u de 50mm pintado na cor preto fosco com material resistente que proteja contra fenômenos corrosivos; com trempe de ferro fundido 300x300mm, pintado na cor preta; com entrada para gás GLP; com queimadores em ferro fundido e registros de gás com manípulos expostos de fácil manuseio; medidas do fogão: Altura externa do fogão:80cm X Largura externa do fogão: 74 cm X comprimento externa do fogão:83cm.	UNID	10
13.	FOGÃO INDUSTRIAL 6 BOCAS COM FORNO – Fogão Industrial Alta Pressão, feito em Chapa de aço resistente que suportem altas temperaturas; que possua bandeja coletora de resíduos galvanizada para evitar presença de ferrugem e para melhor limpeza; com grelha em aço carbono 30x30 centímetros; queimadores em ferro fundido e regulagem de chamas e registros de gás com manípulos expostos de fácil manuseio; com entrada para gás GLP; Que possua forno com capacidade de 85 litros e prateleira removível e regulável e tampa de ferro pintada; Dimensões internas do forno: Altura: 30cm X Largura: 51cm X Profundidade: 56cm; Dimensões do Fogão Montado: Altura: 82cm X Largura: 116cm X Profundidade: 89cm.	UNID	10
14.	FOGÃO INDUSTRIAL 6 BOCAS SEM FORNO - Fogão Industrial Alta Pressão, feito em Chapa de aço resistente que suportem altas temperaturas; que possua bandeja coletora de resíduos galvanizada para evitar presença de ferrugem e para melhor limpeza; com grelha em aço carbono 30x30 centímetros;	UNID	10



	queimadores em ferro fundido e regulagem de chamas e registros de gás com manipuladores expostos de fácil manuseio; com entrada para gás GLP; Dimensões internas do forno: Altura: 30cm X Largura: 51cm X Profundidade: 56cm; Dimensões do Fogão Montado: Altura: 82cm X Largura: 116cm X Profundidade: 89cm.		
15.	FREEZER HORIZONTAL 305 LITROS – Freezer Horizontal capacidade de 305 Litros na cor branca; com 1 porta e Fechadura de segurança; com gabinete interno e externo em chapa de aço pintado, que possa trazer maior resistência à corrosão e impactos; com Dupla função com acionamento frontal; com Rapidez no congelamento e melhor conservação dos alimentos; com Dreno frontal para facilitar na hora da limpeza; Deverá possuir 4 pés com rodízios para facilitar a movimentação; Voltagem: 127V ou 220V; tipo de degelo: Cycle Defrost; com Consumo Energia: 41,6 KWh/mês e Classificação Energética: A; Dimensões: Altura:94cm X Largura:94,5cm X Profundidade:78cm e Peso aproximado de 59KG.	UNID	10
16.	FREEZER VERTICAL 203 LITROS - Freezer vertical na cor branca, com capacidade de 203 litros; com 1 porta e 6 gavetas com grades removíveis que facilitem a limpeza e organização dos alimentos e 1 compartimento com tampa basculante para o armazenamento de grandes recipientes; com puxador para facilitar a abertura da porta e pés permitam o nivelamento do freezer; Deverá possuir o selo de baixo consumo de energia; com capacidade de Conservar e armazenar os alimentos; com tecnologia de Congelamento rápido; com Dreno de degelo frontal; Controle de temperatura; com Puxador externo resistente; com Tecla liga/desliga para início do descongelamento sem a necessidade de tirar o freezer da tomada; com Chave de Segurança que permita o travamento do freezer; Consumo de (Kw/h):43,7kwh/mês; Voltagem 110 ou 220 V; Dimensões do Produto:Largura-55cm x Altura-173,1 x Profundidade:64,cm; Peso aproximado de:55,5Kg.	UNID	30
17.	FRIGOBAR 120 LITROS – Frigobar 120 litros de capacidade, na cor branca; 01 porta com compartimentos; grades removíveis e reguláveis na parte interna do frigobar; Isolamento térmico em poliuretano com 4 cm de espessura; Termostato para ajuste da temperatura; Freezer interno para fazer gelo; Pés reguláveis; Dimensões do frigobar: 50cm de largura x 88cm de altura x 55cm de profundidade; Peso aproximado de 24 kg; Voltagem; 110V.	UNID	10
18.	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL 2 LITROS – Liquidificador Industrial Inox com 2L de capacidade; com corpo e copo em aço inox de alta durabilidade; com função de misturar e liquidificar; com Base antiderrapante; com alta rotação; 800W de potência máxima e 1800 RPM; Voltagem: 110 V; Com Peso	UNID	30



	aproximado de 2,7kg; Dimensões do produto:Largura-20cm X Altura-55cm X Profundidade-20cm.		
19.	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL 4 LITROS – Liquidificador Industrial 4 Litros de Capacidade; Alta Rotação; Confeccionado em aço inoxidável que permita maior durabilidade; com Base antiderrapante; Potência-800W; Voltagem-127V.	UNID	30
20.	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL 8 LITROS – Liquidificador Industrial 8 litros de capacidade, confeccionado em aço inoxidável; com Base antiderrapante; com Rotação:3500 rpm e Frequência:60Hz; Voltagem:127V/220V(BIVOLT); Potencia:1200W; Dimensões: Altura: 74cm X Largura:25cm X Profundidade:25cm.	UNID	20
21.	PROJETOR DE SLIDES – Projetor Bpc-720p H3a 2800 Lumens Preto/branco; Resolução nativa: 1280*720px; Lâmpada de Led; Voltagem: 110/220v; Formato: 16:9/4:3; Contraste: 1.000:1; Lente: F=140; Tamanho de imagem: 40-140 Distancia de projeção: 1.0~4.5m; Cor:16.777k; Consumo de energia: 58w; Temperatura de operação: -10~36°C Interface de Saída: Headphone; Interface de entrada: HDMI/USB/SD/AV/VGA; Formato de mídia suportado: Áudio: WMA,MP3,M4A; Imagens:JPEG, BMP, PNG Vídeo: MPEG1, MPEG2,MPEG4, RM E RMVB, H264, MOV, MJPEG, FLV, DIVX, Vc1; Dimensões: 223X168X85mm; Peso aproximado de 1.32KG.	UNID	30
22.	REFRIGERADOR 280 LITROS – Refrigerador com capacidade de 280 litros, com capacidade de armazenagem do congelador de aproximadamente 25 litros e armazenagem do refrigerador de aproximadamente 255 litros; na cor branca, que possua Degelo Seco; que possua 1 gavetão transparente para legumes, 1 gaveta para frios e carnes, 2 ou 3 prateleiras com separador de garrafas, que comportam garrafas de até 2,5L; consumo de energia A; Voltagem 110V; Dimensões: Altura-1,44m X Largura-55cm X Profundidade-63,10cm; Peso aproximado de 42 Kg.	UNID	10
23.	REFRIGERADOR 300 LITROS – Refrigerador com capacidade de 300 litros, na cor branca; com 1 porta; com o congelador espaçoso, com degelo seco; com compartimento extra frio, gaveta multiuso e controle externo de temperatura; 1 gavetão transparente para legumes, 1 gaveta para frios e carnes, 3 ou mais prateleiras na porta que comportam garrafas de até 2,5L, porta ovos; pés niveladores; consumo de energia A; Voltagem 110V ou 220V; Dimensões: Altura-153,9cm X Largura-61,6cm X Profundidade-69,1cm; Peso aproximado de 48 Kg.	UNID	10

24.	REFRIGERADOR 370L 2 PORTAS - Refrigerador com capacidade de 370 litros, na cor branca; com 2 portas (duplex); com capacidade do refrigerador com 279 litros e do freezer com 91 litros, com sistema Frost Free; com compartimento extra frio; gaveta multiuso e controle externo de temperatura; 1 gavetão transparente para legumes, 1 gaveta para frios e carnes, 3 prateleiras de plástico na porta do refrigerador; 2 na porta do freezer; porta ovos removível; pés reguláveis; Iluminação em LED; Controle de temperatura; Dispenser de gelo; Alarme; Puxadores ergonômicos embutidos; consumo aproximado de energia 51,3 KW; Voltagem 110V ou 220V; Dimensões: Altura-179,1cm X Largura-60cm X Profundidade-70cm; Peso aproximado de 57 Kg.	UNID	10
25.	REFRIGERADOR 450L 2 PORTAS – Refrigerador com capacidade de 450 litros, na cor branca; com 2 portas (duplex); com capacidade do refrigerador com 353 litros e do freezer com 97 litros, com sistema Frost Free; 1 gavetão transparente para legumes, 1 gaveta para frios e carnes, 3 ou mais prateleiras de plástico na porta do refrigerador; 2 na porta do freezer; porta ovos removível; pés reguláveis; Filtro Antiodor; consumo aproximado de energia 59(KW/h); Potência (W)165; Voltagem- 110V ou 220V Dimensões Aproximadas do Produto: Altura-186,3cm X Largura-69,5cm X Profundidade-71.9cm; Peso Aproximado de 76kg.	UNID	10
26.	TV LED 32" – TV LED na cor preta, com Controle Remoto e Cabo de alimentação AC, com Monitor HD; com Entrada de vídeo e áudio estéreo (RCA), 2 entradas HDMI, Entrada RF para TV aberta (Digital e Analógica) e TV à cabo, 1 entrada USB; Saída de áudio analógico (P2); com os Recursos de: Menu nos idiomas Português e Inglês, Busca automática de canais, Recepção em ATV, DTV e CATV, Conversor digital integrado, Equalizadores de som e imagem predefinidos, Ajustes de temperatura de cor, Nivelador automático de volume, Recursos: MUTE MTS ¹ SLEEP CLOSED CAPTION DNR GUIDE ¹ INFO ¹ BLOQUEIO DE CANAL RELÓGIO ZOOM PVR ¹ HDMI ARC ² T-LINK ² (HDMI-CEC); Voltagem: 110; Dimensões da TV: Altura-43cm X Largura-73cm X Profundidade-8cm; Peso aproximado de 3,9kg.	UNID	20
27.	TV LED 42" – Smart TV com 42": Monitor com resolução Full HD em LED; na cor preta; com controle remoto; com 3 entradas HDMI, sendo uma delas ARC, para centralização das saídas de áudio em apenas um canal e 2 entradas USB; com conversor digital integrado; com o sistema DOLBY AUDIO; com os recursos e funcionalidades de TV Backlight D-LED 42", Resolução FHD (1920 X 1080), Tempo de resposta: 8,0 ms,	UNID	20

	Ângulo de Visão 170°(H) x 170°(V), Brilho: 220 cd/m ² , Contraste dinâmico: 3.000.000:1, Frequência da Tela: 60Hz, Potência do Alto-Falante: 10 Wrms x 2, total de 20 Wrms, Formato da Tela: 16:9, Sistema de cores: PAL-M, PAL-N, NTSC, Furação Vesa: 200x200mm, WIFI DUAL BAND, Recepção em ATV, DTV e CATV; com processador Quad Core; com Recursos de Áudio:Dolby Áudio, Entrada de vídeo e áudio estéreo (RCA), Equalizadores de som e imagem predefinidos, Nivelador automático de volume; Voltagem 110 V; Dimensões da TV: Altura-5,40cm X Largura-95,50cm X Profundidade-8,00cm; Peso aproximado do produto de 6,2kg.		
28.	VENTILADOR DE MESA (30 CM) – Ventilador de Mesa 30cm Turbo com 3 Velocidades; com hélice 6 Pás; na cor Preta; com Grade que obedeça às normas de segurança (contato com partes móveis); Oscilação horizontal automática com novo sistema de acionamento e botão de liga/desliga e velocidade integrado à carcaça; com sistema de articulação para ajuste da inclinação vertical; com Porta-Fio; Sistema de travamento entre grade frontal e traseira de modo que possa remover a grade frontal para fácil limpeza; com alça na grade traseira para transportar o aparelho; Dimensões do Produto: Altura-59cm X Largura-38cm X Profundidade-31cm; Potência-55W; Voltagem-110V.	UNID	50
29.	VENTILADOR DE PAREDE (50 CM) – Ventilador de Parede oscilante 50 cm Turbo com hélice 5 Pás; na cor Preta; com base segura e resistente; Chave de Ligação na Base com Controle de 3 velocidade variáveis (máxima, média, mínima), que possua grade metálica e hélices seguras, resistentes e removíveis para maior facilidade de limpeza; com sistema oscilante para melhor distribuição do vento; Potência:150W; Voltagem:110V.	UNID	200
30.	VENTILADOR DE COLUNA (50 CM) – Ventilador de Coluna 50cm, Turbo com hélice 6 Pás; na cor Preta; com Chave de Ligação no Capacete, Oscilação Horizontal que proporcione um fluxo de ar mais distribuído por todo o ambiente; com regulagem de inclinação manual ajustada de acordo com a necessidade; com Três Velocidades; com ajuste de Altura: min 115cm máx 130cm; peso aproximado do produto:3,500kg; Dimensões do Ventilado montado:Comprimento-50cm X Largura-50cm X Altura:170 cm; Voltagem: 110V.	UNID	50

Samiriam Santana Bitencourt
 Secretária Municipal de Educação
 Decreto nº 006/2021