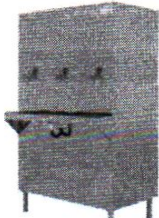

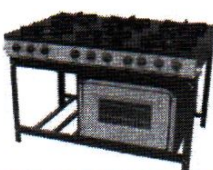
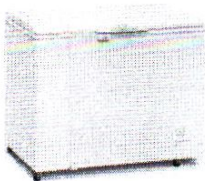









ANEXO I DO TERMO DE REFERÊNCIA			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.
01	<p>BALANÇA INDUSTRIAL DIGITAL 300KG Balança Industrial com bateria interna e recarregável, Suporta até 300kg. Tamanho: 55x40 Cm. Display LED. A bandeja é de aço inoxidável. Inclui a tecla Tara que permite subtrair o peso dos recipientes. Possui a tecla zero para restaurar o valor da balança. Tipo de alimentação: corrente elétrica. Voltagem: Bivolt. Cordão de alimentação: rabicho. Deve possuir Selo do INMETRO e garantia mínima de 12 meses contra defeitos.</p> <p>Modelo de Referência:</p> 	UNID.	10
02	<p>BATEDEIRA PLANETÁRIA Batedeira planetária de uso doméstico, com as seguintes características mínimas: oito velocidades, potência 600 W ou superior, bacia com capacidade de 4,0 litros, alimentação 110 v, acompanha 03 (três) batedores (massas leves, médias e pesadas). Garantia mínima de 12 meses.</p> <p>Modelo de Referência:</p> 	UNID.	5
03	<p>BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 3 TORNEIRAS 100 LITROS 110 V BEBEDOURO INDUSTRIAL DE INOX 100 LITROS - Bebedouro industrial refrigerado, capacidade 100 litros, gabinete em aço inox 430, com 3(três) torneiras de alta resistência em metal cromado, cuba aparadora em aço inox 430, com mangueira embutida para escoamento de água, pés reguláveis, isolamento térmico eps, refrigerado a gás R134A, termostato regulador de temperatura, tensão 110v, reservatório em polietileno(atóxico), acompanhado de 1 filtro, certificação INMETRO conforme Portaria 344, de 22 de julho de 2014. garantia de 12 meses e Manual.</p> <p>Modelo de Referência:</p> 	UNID.	3

04	<p>BEBEDOURO ELÉTRICO COM COMPRESSOR TIPO COLUNA PARA GARRAFÃO DE 20 LITROS</p> <p>Bebedouro elétrico com compressor a gás, tipo coluna para garrafão de 20 litros, voltagem 110 v, com dois dispositivos para servirem, cada um, água gelada e natural, em forma de torneiras externas acionadas por pressão ou dispositivo embutido acionado por pressão; bandeja pingadeira de água removível para limpeza; termostato para regulação de temperatura, furador de galão, acabamento em poliestileno de alto impacto ou inox, pés antiderrapantes. Etiqueta nacional de conservação de energia, emitida pelo Inmetro, com classificação A. Serpentina externa que não fica em contato com a água; Não enferruja; baixo ruído, baixo consumo de energia e certificado pelo Inmetro.</p> <p>Modelo de Referência:</p>		UND	5
05	<p>FOGÃO INDUSTRIAL 6 BOCAS DUPLAS COM FORNO.</p> <p>Estrutura em aço inox, grelhas medindo 40 x 40 cm. Com 6 queimadores duplos Ø 200 mm. Registros industriais em latão. Cromado com estágios contínuos. Fogões de centro. Alta pressão. Dimensões aproximadas do fogão: Profundidade: 105 cm, Comprimento: 155 cm e Altura: 80 cm. Forno com capacidade de 107 litros, e com dimensões aproximadas de: largura: 70cm, profundidade: 80cm e altura: 47cm. Estrutura deve ter a estrutura em aço carbono, com pintura Epóxi. Fogão para Gás GLP. Garantia de 12 meses.</p> <p>Modelo de Referência:</p>		UNID.	6
06	<p>FREEZER HORIZONTAL 314 LITROS</p> <p>Freezer Horizontal H330 com capacidade de 314L é prático de usar e oferece maior economia de energia elétrica.</p> <p>Classificação energética "A", para menor consumo de energia elétrica. Possui dupla Função para congelar ou refrigerar, painel frontal intuitivo, fechadura de segurança que permite o travamento do freezer e rodas 360°. Sua pintura externa é mais resistente, durável e confere boa aparência. Contém dreno frontal, que auxilia no degelo e puxador ergonômico. Degelo manual e voltagem de 127V. Cor branco. Acompanha Manual de instruções e Chave para as tampas. Garantia de 12 meses.</p> <p>Modelo de Referência:</p>		UNID.	6

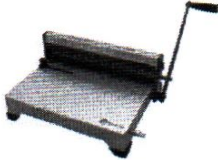

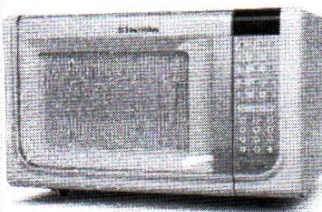


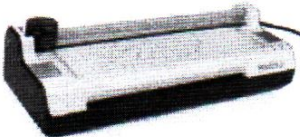

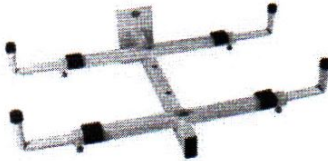
07	<p>FREEZER HORIZONTAL 546 LITROS</p> <p>Freezer Horizontal com capacidade mínima de 546 litros, com 02 tampas, puxadores anatômicos com fechaduras, termostato dupla função (congelador ou conservador), rodízios de nylon, na cor branca, tensão 110 volts. Garantia mínima de 01 (um) ano.</p> <p>Modelo de Referência:</p> 	UND	5
08	<p>GELADEIRA LINHA BRANCA FROST FREE 410L</p> <p>Refrigerador vertical combinado, linha branca, sistema de refrigeração "frost free" (degelo automático) com capacidade mínima de 410 litros.</p> <p>CARACTERÍSTICAS • Gabinete tipo "duplex" com duas portas (freezer e refrigerador). • Refrigerador vertical combinado, linha branca. • Sistema de refrigeração "frost free". • Gabinete externo do tipo monobloco e portas revestidas em chapa de aço com acabamento em pintura eletrostática (em pó), na cor branca. • Partes internas revestidas com painéis plásticos moldados com relevos para suporte das prateleiras internas deslizantes. • Conjunto de prateleiras removíveis e reguláveis, de material resistente. • Prateleiras da porta e cestos em material Resistente, removíveis e reguláveis. • Gaveta em material resistente para acondicionamento de frutas, verduras ou legumes. • Sistema de fechamento hermético. • Batentes das portas dotados de sistema antitranspirante. • Dobradiças metálicas. • Sapatas niveladoras. • Sistema de controle de temperatura ajustável. • Sistema de degelo "frost free" • Gás refrigerante R600a ou R134a. Dimensionamento da fiação, plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente de operação. • Voltagem: 110. • Cordão de alimentação (rabicho) certificado pelo INMETRO, com indicação da voltagem. GARANTIA • Mínima de um ano a partir da data da entrega, de cobertura integral do equipamento. O fabricante/contratado é obrigado a dar assistência técnica gratuita na sua rede credenciada de assistência, durante o período da garantia, substituindo as peças com defeito.</p> <p>Modelo de Referência:</p> 	UNID.	10


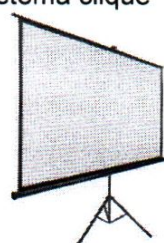
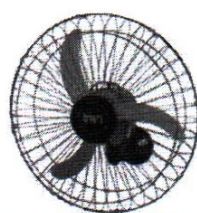



09	<p>LAVADORA DE ALTA PRESSÃO</p> <p>Lavadora de alta pressão, com potência de 1700W, alimentação por corrente elétrica 110 v, com peso aproximado de 12kg, equipada com motor de indução silencioso, bomba de alta pressão com cabeçote de latão ou alumínio, com sistema de total stop, sistema de proteção térmica, pressão de 2200 psi, 360 l/h, mangueira: 5 metros de comprimento. Equipamento com estrutura de carrinho, incluso com 02 rodas e suporte para apoio no chão, mangueiras de aspiração e de alta pressão (bico turbo), bico de aplicador de detergente, 01 lança de fácil conexão, assim como o suporte para armazenamento da mangueira e do cabo elétrico, contendo também o certificado do INMETRO. Garantia de 01 ano, produto acondicionado em sua embalagem original. Fabricação sendo de território nacional.</p> <p>Modelo de Referência:</p> 	UNID.	10
10	<p>LIQUIDIFICADOR DOMÉSTICO</p> <p>Liquidificador com as seguintes características: 12 velocidades + pulsar / autolimpeza, Ideal para preparar vitaminas, molhos, sopas cremosas. 1200 W de potência ou superior. Copo resistente com capacidade máxima de até 3L. Base antiderrapante. Copo com facas integradas de 6 lâminas. Alça do copo anatômica. Tampa com sobre tampa. Base antiderrapante. Porta fio.</p> <p>Modelo de Referência:</p> 	UNID.	15
11	<p>LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL 8 LITROS</p> <p>Liquidificador, modelo industrial, com capacidade para 08 (oito) litros, com copo em aço inoxidável aisi 304 polido, com revestimento do gabinete em alumínio polido, com potencia ½ cv, tensão de 127 volts. Garantia mínima de um ano; manual técnico em português.</p> <p>Modelo de Referência:</p> 	UNID.	10



12	<p>MÁQUINA DE ENCADERNAR MÁQUINA ENCADERNADORA (PERFURADORA) MANUAL: para encadernação com espirais; - Permite perfurações de até 15 folhas por vez; - Tamanho da mesa: 350 x 320 mm, aproximadamente; - Gaveta para depósito de resíduos; - Confeccionada em aço; - Pintura eletroestática. Punções e matriz em aço temperado. Apoio de borracha para maior aderência; - Acionamento através de alavanca manual. - Perfuração redonda</p> <p>Modelo de Referência:</p> 	UNID.	4
13	<p>LAVADOURA DE ROUPAS 15 KG Lavadora de roupas com capacidade para 15 kg. Com 07 funções de lavagem o tipo agitação e 4 níveis de água. Multidispenser removível para limpeza e com compartimento para utilizar sabão líquido, em pó e amaciante. Com funções de centrifugação, enxágue, molho. Rotação do motor de 750 Rpm. Com trava de segurança, abertura superior, filtro de fiapos, pés nivelados, tampa com visor transparente e visualizador das etapas de lavagem. Peso aproximado de 44,90 kg. Alimentação á energia de 110 volts.</p> <p>Modelo de Referência:</p> 	UNID.	4
14	<p>MICRO-ONDAS 31 LITROS Forno de micro-ondas digital, com capacidade de no mínimo 31 litros, na cor branca, com trava na porta, timer, teclas digitais; funções descongelamento e aquecimento, potência para 127 volts. Selo procel a, garantia mínima de 01 ano.</p> <p>Modelo de Referência:</p> 	UNID.	8

15	<p>MÁQUINA PLASTIFICADORA MÁQUINA PLASTIFICADORA em estrutura metálica para realizar o processo de plastificação e laminação em materiais impressos até o tamanho A3, com as seguintes características: - aquecimento rápido (em até 5 minutos); - plastificação rápida (velocidade mínima de 30cm/min); - botão ajustável para duas funções de laminação: quente ou fria; - regulagem de temperatura de 100°C à 200°C; - baixo nível de ruído; - Botões: liga/desliga; frente/reverso; quente/frio e controle de temperatura; - 4 rolos de pressão. Garantia de 01 ano.</p> <p>Modelo de Referência:</p> 	UNID.	3
16	<p>TELEVISÃO SMART TV LED 43" (POLEGADAS) Televisão Smart TV LED, 43" (polegadas), Full HD (1.920x1.080), conversor digital integrado, consumo aprox. 94w, frequência de 60hz, idiomas português, inglês e espanhol, áudio com potencia de 10 wrms x 2, na cor preto, com no mínimo uma conexão em hdmi, usb, rj45, rca e para vga/pc, com os principais aplicativos atualizados. Dimensões aproximadas de 53 x 90,5 x 9,5 cm (a x l x p), com controle remoto, kit para montagem do pedestal, cabo de força e manual do usuário, bivolt, garantia mínima de 12 meses.</p> <p>Modelo de Referência:</p> 	UNID.	10
17	<p>SUPORTE DE MICRO-ONDAS PAREDE Suporte micro-ondas parede, suporta até 30 kg, compatibilidade universal. Distância da Parede: 38 cmLocal de Instalação: Parede. Fabricado em aço carbono e revestido com pintura Epóxi de alta resistência. Cor: Branco</p> <p>Modelo de Referência:</p> 	UNID.	15

18	<p>SUPORE TV FIXO Suporte de parede, fixo, para tv de lcd, led, plasma, 4k e curva, para aparelhos de 14 a 70 polegadas, em aço carbono, com pintura eletrostática, capacidade de carga para no mínimo até 80 kg.</p> <p>Modelo de Referência:</p> 	UNID.	20
19	<p>TELA DE PROJEÇÃO COM TRIPÉ Tela de projeção retrátil com tripé, tamanho 2,10 x 1,50 m; tecido tipo matte white; estojo octagonal em aço carbono. Pintura eletrostática preta e bordas pretas. Trava da haste e Da empunhadura com sistema clique</p> <p>Modelo de Referência:</p> 	UNID.	3
20	<p>VENTILADOR OSCILANTE DE PAREDE 60 CM Ventilador de parede com grade protetora cromada ou com pintura eletrostática na cor do aparelho, presilhas incorporadas, super resistentes, design moderno, adequada a norma NBR, 60cm / 24", Altura máxima 1,97m, potência, 1/4CV – 200W, diâmetro da hélice, 22", RPM 1300 Máxima, tensão, 127V e velocidade regulável.</p> <p>Modelo de Referência:</p> 	UNID.	40
21	<p>VENTILADOR DE COLUNA 60 CM Ventilador de coluna. Potencia do motor: 200 w ou superior. Tensão alimentação: 110v. Características adicionais: oscilante, regulagem de altura e velocidade, material: aço e plástico. Diâmetro: 60 cm, cor: preta.</p> <p>Modelo de Referência:</p> 	UND	10



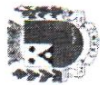
22	<p>CAIXA AMPLIFICADA PORTÁTIL COM BLUETOOTH BIVOLT COR PRETO</p> <p>Caixa amplificada portátil com alto-falante tipo tweeter. Possui conectividade Bluetooth. Possui luzes LED. Função de karaokê integrada. Diferentes efeitos de voz. Bateria recarregável e carregador incluído. Conector de entrada: USB. Potência de 220W. Dimensões: 20.5cm de largura, 37cm de altura e 25.5cm de profundidade.</p> <p>Modelo de Referência:</p> 	UND	16
----	---	-----	----

A planilha acima consta a descrição detalhada dos Eletrodomésticos e Eletrônicos, bem como, fotos dos modelos de referência, servindo apenas como parâmetro para a futura contratação deste Estudo Técnico Preliminar.

1-ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES

1.1. A estimativa das quantidades segue o seguinte parâmetro:

- 1.1.1. Os quantitativos de Eletrodomésticos e Eletrônicos apresentam uma estimativa razoável e proporcional, devidamente embasada à necessidade da Unidade Requisitante;
- 1.1.2. O quantitativo também levou em consideração os consumos das contratações de anos anteriores, pela expectativa de vida útil dos equipamentos atualmente em operação e também pela possibilidade de danos decorrente do uso, descargas elétricas, etc;
- 1.1.3. As quantidades para atender as necessidades da SME estão informadas na planilha abaixo, divididas por Unidades Escolares e alguns Setores da Secretaria de Educação.



Estado do Rio de Janeiro
Prefeitura Municipal do Carmo
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
Administração 2021/2024



PREFEITURA MUNICIPAL DE
CARMO
Cidade Bela
EDUCAÇÃO

PROCESSO Nº: 005215/2024 FLS:

906

RUBRICA:

Salomoni

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	CEAT.F.	C.E.M.C.G.S.	C.E.M.Y.M.C.	C.E.M.P.O.F.D.	P.E.M.G.M.	E.M.L.A.B.	P.E.M.F.V.	E.M.V.M.L.L.	E.M.A.R.	E.M.I.	E.M.N.C.R.	E.M.J.F.O.	C.E.M.C.M.S.C.	P.E.M.A.F.S.	E.M.P.A.J.B.M.	COOR. PEDAG.	SETOR MERENDA	SME
01	BALANÇA INDUSTRIAL DIGITAL 300 K	UND	1	-	1	-	-	1	-	1	1	1	-	1	-	-	1	-	2	-
02	BATEDEIRA PLANETÁRIA	UND	1	-	-	1	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-
03	BEBEDOURO INDUSTRIAL DE INOX 100 LITROS	UND	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
04	BEBEDOURO ELÉTRICO COM COMPRESSOR TIPO COLUNA PARA GARRAFAO DE 20 LITROS	UND	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
05	FOGÃO INDUSTRIAL 6 BOCAS DUPLAS COM FORNO	UND	1	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	-	1	-	1	-	-	-
06	FREEZER HORIZONTAL 314 LITROS	UND	-	1	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	-
07	FREEZER HORIZONTAL 546 LITROS	UND	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	2	-
08	GELADEIRA LINHA BRANCA FROST FREE 410L	UND	1	1	-	-	-	-	1	1	-	1	1	1	1	1	-	1	-	1
09	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO	UND	1	1	-	1	-	-	-	1	1	1	-	-	1	-	-	1	1	-
10	LIQUIDIFICADOR DOMESTICO	UND	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-
11	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL 8 LITROS	UND	1	1	1	-	1	1	-	-	1	1	1	1	-	1	-	-	-	-
12	MÁQUINA DE ENCADERNAR	UND	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1	-	-

Shonli



Estado do Rio de Janeiro

Prefeitura Municipal do Carmo

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Administração 2021/2024



SECRETARIA

CARMO

Cidade Be

[illegible]