



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU
SETOR DE COMPRAS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA FORNECEDORA DE MATERIAS PERMANENTE DIVERSOS, PARA CONSUMO EVENTUAL, EM ATENDIMENTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU ATRAVES DE SUAS UNIDADES REQUISITANTES

MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS - MATERIAL PERMANENTE

COMPARATIVO

DESCRIÇÕES DOS PRODUTOS				COMPARATIVO				MATEC				MÉDIAS DE PREÇOS	
				PNS SEABRA		VITORIA EMPREENDIMENTOS							
ITEM	INSTRUMENTAIS	UND	QUANT	VALOR UN.	VALOR TOTAL	VALOR UN.	VALOR TOTAL	VALOR UN.	VALOR TOTAL	UNIDADE	TOTAL		
1	Mesa de escritório em MDF com perfil epossit em PVC. Duas gavetas com fechadura, acompanha chave reserva. Estrutura em aço com pintura eletrolítica a pó e pés nivelados. Altura: 120 X 60 cm com largura de 160cm.	UN	200	470,00	R\$ 94.000,00	R\$ 520,00	R\$ 104.000,00	R\$ 580,00	R\$ 116.000,00	R\$	523,33	R\$ 104.666,67	
2	Mesa em L para escritório 120 X 120, material MDF 15mm. Complemento 120 cm. Altura 61,5 cm com 3 gavetas. – Tampo MDF 15mm com perfil Epossit 180º. Relecionada em MDF 15mm. Pé em aço tipo W em chapas #20 e #24 (0,90mm) e (0,60mm). Pé central em chapa #24 (0,60mm). 4 almofadas para acabamento interno do pé em PVC. 4 sapatas em PVC. 3 passas fixas em PVC. 5 ponteiros niveladoras. Pés com pintura eletrolítica a pó (toda lateral) em todas as cores.	UN	36	700,00	R\$ 25.200,00	R\$ 650,00	R\$ 23.400,00	R\$ 730,00	R\$ 26.280,00	R\$	693,33	R\$ 24.960,00	
3	Mesa para impressora - Confeccionada em MDF bordas coladas um sistema Hot-Mel, pés niveladores para ajuste junto ao piso. Acabamentos em ABS. Pés do tipo metal em metal com pintura eletrolítica Dimensões L: 0,60 x A: 0,75 P: 0,45 – Mts	UN	40	168,00	R\$ 6.720,00	R\$ 180,00	R\$ 7.200,00	R\$ 200,00	R\$ 8.000,00	R\$	182,67	R\$ 7.306,67	
4	Mesa de reunião retangular, medida 2000x1000x750mm. Produzida em MDF MAPLE com 18 mm de espessura, revestido na face superior em laminação melamínica de alta pressão. Cantos arredondados e bordas em lã de PVC com 02 mm de espessura e cantos arredondados. Três suportes para passagem de fiação sobre o tampo e base de apoio inferior com 500 mm altura. Estrutura em tubo de aço formado L, sendo a base e três colunas em tubo, diâmetro de aproximadamente 28 x 58 x 1,20 mm. Chapas distantes de fechamento tipo calhas para passagem de cabos de energia e canalização, com largura aproximada de 6 mm para cada laçoço, perfazendo uma taxa de aproximadamente 60 mm ao centro das calhas na vertical com lutas intercaladas. Margem de 40 mm no topo e na base, para fechamento dos mesmos. Fechamento dos tubos em sapatos de polipropileno e pés com regulagem de nível. Tratamento químico antitermita e desengraxante em toda parte metálica e acabamento em pintura eletrolítica a pó.	UN	12	839,00	R\$ 10.068,00	R\$ 960,00	R\$ 10.800,00	R\$ 1.200,00	R\$ 14.400,00	R\$	979,67	R\$ 11.756,00	
5	Armário com 03 prateleiras reguláveis. Reforço nas portas. Capacidade de 40kgf por prateleira. Chapa 26, com fechadura. Medidas: 1500mm alt. x 750mm larg. x 350mm prof.	UN	120	1.190,00	R\$ 142.800,00	R\$ 1.350,00	R\$ 162.000,00	R\$ 1.400,00	R\$ 168.000,00	R\$	1.313,33	R\$ 157.600,00	
6	Armário com 04 prateleiras reguláveis. Reforço nas portas. Capacidade de 50kgf por prateleira, de chapas 26 com fechadura conjugada a magnética. Medidas: 1980mm alt. x 1200mm larg. x 470mm prof.	UN	60	1.350,00	R\$ 81.000,00	R\$ 1.600,00	R\$ 96.000,00	R\$ 1.680,00	R\$ 100.800,00	R\$	1.543,33	R\$ 92.600,00	
7	Escaute de Aço 40 cm com 6 Prateleiras Reguláveis. Suporta até 30 kg distribuídos por prateleira e 120 kg no total. Espessura: Prateleira de chapa 26 e coluna de chapa 20. Medidas aproximadas: altura 1630mm x largura 920mm x profundidade 400mm. Prateleiras com 3 dentes nas laterais e reforço central. Pintura eletrolítica a pó automatizada com fosfatização.	UN	150	325,00	R\$ 48.750,00	R\$ 350,00	R\$ 52.500,00	R\$ 450,00	R\$ 67.500,00	R\$	375,00	R\$ 56.250,00	
8	Arquivo para pasta suspensa em MDF maple - 520x600x1400mm. Arquivo em madeira MDF para pastas suspensas com quatro gavetas medidas aproximadamente: telescópicos, puxadores, molico tipo concha embutidos, suportes para pastas suspensas em ferro quadrado maciço de 1/2", sistema de fechadura frontal, para fechamento simultâneo das gavetas, tudo fixado e posicionado entre as laterais bordas revestidas em PVC. A moldagem do mocho deverá ser executada através de dispositivo cilíndrico e pinos, com lâmina expansível 08 mm, não apresentando externamente parafusos, sob o mocho deverão ser colocados 4 rodízios de 50 mm, em gel limalhada, com perfil paralelo relativamente aos eixos e suporte cromado, com uma capacidade de carga de 50 kg, dois rodízios com trava e dois de giro livre.	UN	16	1.090,00	R\$ 17.440,00	R\$ 1.600,00	R\$ 25.600,00	R\$ 1.700,00	R\$ 27.200,00	R\$	1.463,33	R\$ 23.413,33	
9	Arquivo de Aço 4 Gavetas em Chapa 26 Cinza. Altura (cm): 135cm, Largura (cm): 48cm, Profundidade (cm): 48cm. Material: Aço. Acabamento: Pintura eletrolítica a pó, sistema de fechamento com 02 chaves, gavetas 04 unidades, capa.	UN	20	1.190,00	R\$ 23.800,00	R\$ 1.600,00	R\$ 32.000,00	R\$ 1.750,00	R\$ 35.000,00	R\$	1.513,33	R\$ 30.266,67	

10	Cadeira secretária, Estrutura em Aço, Revestimento tecido, acrílico, Têxtil. Material do assento em espuma de alta densidade. Regulável. Encosto fixo e redutível. Recursos: Grelharia redutível, Rodízios. Peso suportado pelo produto Até 120 Kg. peso do produto 06 Kg. Dimensões aproximadas:	UN	120	400,00	R\$	48.000,00	R\$	400,00	R\$	48.000,00	R\$	580,00	R\$	68.600,00	R\$	460,00	R\$	55.200,00
11	Cadeira longeira de 3 lugares, assento e encosto com espuma injetada e lavada, estrutura em aço colunas duplas, com pintura epoxi eletrolítica. Cur da estrutura preta. Braços: fixo em polietileno e alta em aço. Capacidade mínima: 130kg por lugar. Dimensões aproximadas: largura 190cm - altura 92cm - profundidade 62cm.	UN	120	520,00	R\$	62.400,00	R\$	620,00	R\$	74.400,00	R\$	790,00	R\$	94.800,00	R\$	643,33	R\$	77.200,00
12	Longarina com 03 lugares de Cadeira Plástica, em polipropileno no assento e encosto com as medidas aproximadas: 47cm x 46 cm no assento. Encosto: com 45,0 cm de largura X 24,0 cm de altura. O Revestimento do assento e encosto em polipropileno. Peso mínimo suportado: 120kg por assento.	UN	100	570,00	R\$	57.000,00	R\$	650,00	R\$	65.000,00	R\$	800,00	R\$	80.000,00	R\$	673,33	R\$	67.333,33
13	Cadeira Grelharia Escultório Presidente, possui encosto alto com apoio acolchoado para cabeça e pescoço, detalhes em aço e o revestimento em couro sintético, possui regulagem de altura apoio para os braços, base giratória e rodízios ergonômicos. DADOS TÉCNICOS: Cadeira Grelharia 360° - Assento: Regulável, modelo TCEP, Material: PU SEAT, Estrutura: Aço. Encosto: Aço, Assento: PU	UN	30	735,00	R\$	22.050,00	R\$	800,00	R\$	24.000,00	R\$	800,00	R\$	24.000,00	R\$	778,33	R\$	23.350,00
14	Cadeira plástica sem braço tipo baú, dimensões (C x L x A): 51,00 x 43,00 x 69,00 centímetros, resistente a uma carga estática de 154 Kg, certificada pela Inmetro.	UN	250	63,00	R\$	15.750,00	R\$	60,00	R\$	15.000,00	R\$	75,00	R\$	18.750,00	R\$	66,00	R\$	16.500,00
15	Cadeira estofada fixa, tipo secretária 4 pés, tubo industrial 76" espessura de 1,20mm, sendo o assento e encosto em espuma compressada, espuma injetada de 30mm espessura para encosto e 34mm para o assento. Revestidos tecido ou vinil, assento mecânico aprox. 410x400mm e encosto 60x200mm.	UN	250	235,00	R\$	58.750,00	R\$	250,00	R\$	62.500,00	R\$	288,00	R\$	72.000,00	R\$	257,67	R\$	64.416,67
16	Air-Conditionado Split 9.000 BTUs - Frio. Eficiência energética classe A. Módulos de operação Automático; Material: Painel digital - painel despenda molduras, Botão Eletônico, Cobre e aço. Polímero Gabinete: Plástico Polímero evaporador, tubos de cobre com aletas de alumínio. Velocidades 4: Varzo de ar 600 (m3/h), Controle Remoto: INMETRO 0005152012. Recursos: Funções especiais: Função Bora Função Eco Função Super com um sensor no controle remoto, a função permite que a temperatura Funcionamento: Frequência 60 (Hz) Consumo aproximado de energia: 1.083Kwh Modo Espera - Standby (48W) Alimentação 220 decalado 200V 1,083Kwh Modo Espera - Standby (48W) Alimentação 220 decalado 200V 1,083Kwh. Função desumidificadora: Função auto limpeza Filtro proteção anti-fumo: Filtro fácil. Tripla filtragem: Timer agressivo, Timer digital 24 horas, Ajustes automáticos: Compressor Rodado, Saída de ar: saída regulável de ar. Direcionadores de ar Multidirecional.	UN	60	1.999,00	R\$	119.940,00	R\$	2.030,00	R\$	121.800,00	R\$	2.200,00	R\$	132.000,00	R\$	2.076,33	R\$	124.580,00
17	Air-Conditionado Split 12.000 BTUs - Frio. Eficiência energética classe A. Módulos de operação Automático; Material: Painel digital - painel despenda molduras, Botão Eletônico, Cobre e aço. Polímero Gabinete: Plástico Polímero evaporador, tubos de cobre com aletas de alumínio. Velocidades 4: Varzo de ar 800 (m3/h), Controle Remoto:	UN	150	2.400,00	R\$	360.000,00	R\$	2.500,00	R\$	375.000,00	R\$	2.900,00	R\$	435.000,00	R\$	2.580,00	R\$	390.000,00
18	Air-Conditionado Split Hw 18.000 Btus Frio 220V Digital Inverter digital Corrente Elétrica de Refrigeração (ampères)	UN	80	3.200,00	R\$	256.000,00	R\$	3.500,00	R\$	280.000,00	R\$	3.800,00	R\$	304.000,00	R\$	3.500,00	R\$	280.000,00
19	Air-Conditionado Split Inverter 24.000 BTUs - Frio Frio Full HD Digital, com tecnologia Vira Doctor que elimina acidos e acaba com 99,9% dos vírus da gripe influenza A (H1N1), influenza B (vira causador da gripe comum) e também do vírus tipo corona, filtro Full HD com tina (programação de até 24 horas), controle remoto, função swing e 04 modos de operação: AutoCoolingDry - Digital Inverter Tipo de ar condicionado, Split, Casacade 24.000 BTU, Ciclo Frio, Potência 2080 W, Eficiência energética classe A, Velocidades 4 Bora/Media/Alta/Frio, Varzo de ar 1025 m3/h.	UN	48	4.099,00	R\$	196.752,00	R\$	4.450,00	R\$	213.600,00	R\$	4.812,00	R\$	230.976,00	R\$	4.453,67	R\$	213.776,00
20	Air-Conditionado Split HW 30.000 BTUs S6 Frio 220V - Frio 3M H4F- filtro de carvão ativado com microcondensadora Cyclone 38K, Área do Ambiente m²: 50 m², Capacidade (BTU/h) 30.000 BTUs, Classificação Energética Classe B, Gas Refrigerante R410, A Gas Ecológico tecnologia Convecional Velagem 220V - Monofásico.	UN	48	5.700,00	R\$	273.600,00	R\$	6.560,00	R\$	314.880,00	R\$	6.945,00	R\$	333.360,00	R\$	6.401,67	R\$	307.280,00
21	Ventilador de Paredes Diâmetro 50 cm, p/Plástico, Motor vers 200W de cobre eletrolítico puro super elaborado + INMETRO. Tira para ser usado como fixo ou oscilante (dênta / seguidor) Possui trava de inclinação para amplo período Controle de velocidade. Gráfico Controle total de	UN	250	290,00	R\$	72.500,00	R\$	280,00	R\$	70.000,00	R\$	299,00	R\$	74.750,00	R\$	289,67	R\$	72.416,67
22	Ventilador De Teto 3 Pés - Pés em Plástico de Engenharia, Motor e Haste em Aço Tratado, Aço tratado com pintura eletrolítica. Lâmpo Para uma Limpidez, Chave de controle de velocidade, reverso e iluminação. Especificações técnicas: Cor: Transparente Potência: 130W Rotação: 420 Rpm Ar: 2,31m³/s Húido: 960mm Consumo aproximado de Energia: 2,78kWh/mês Peso: 2,6 Kg Velagem: 127V.	UN	32	230,00	R\$	7.360,00	R\$	265,00	R\$	8.480,00	R\$	295,00	R\$	9.440,00	R\$	283,33	R\$	8.426,67

23	Lavadora com capacidade 15kg. Tecnologia Double Wash, ciclos independentes. Enxágue anti-álcool remove 4 vezes mais sabão. Material da portatampa: Vidro Temperado. Material do Gabinete: Aço. Material do Cesto: Ixox com Bico de Plástico. Tipo de lavadora Automática Capacidade de roupa seca 15 Kg. Eficiência energética classe A. Painel de controle Digital Touch. Tipo de água fria. Tipo de abertura Superior. Dispenser, Potência 550W. Funções: Programas de lavagem 7 Rápidos, Delicado, Dia a Dia, Roupa de Bêbê, Pesado, Cama e Banho e Estidom Especial. Níveis de água 4. Elimina lixos, Alças laterais, Pés reguláveis, Recursos Molho. Desligamento automático, 110 Volts.	UN	4	2.300,00	R\$	9.200,00	R\$	2.300,00	R\$	10.000,00	R\$	2.750,00	R\$	11.000,00	R\$	2.516,67	R\$	10.066,67
24	Tanquinho Semiautomático capacidade de 10kg. Sistema de lavagem por tubulinhamento com peneira para pequenos objetos, filtro para lixos e dispenser para sabão em pó e amaciante. 6 programas de lavagem. Capacidade de roupas secas: 10 kg. Capacidade de água na cuba 92 litros. Programas de lavagem 6, Timer, Voltagem 110v, Potência 110W, 360 ml/min.	UN	10	650,00	R\$	6.500,00	R\$	650,00	R\$	6.500,00	R\$	780,00	R\$	7.800,00	R\$	693,33	R\$	6.933,33
25	Lavadora Alta Pressão 220V 1600LB - 1200W de potência e pressão de 1600 libras, vazão de 320L/hr. Canto para transporte, Bico Vazão: 330, Potência: 1200 Watts, Pressão de Libras: 1600 Libras, Tamanho da mangueira 3 metros, com alça para transporte.	UN	8	600,00	R\$	4.800,00	R\$	600,00	R\$	5.200,00	R\$	800,00	R\$	6.400,00	R\$	683,33	R\$	5.466,67
26	Micro-ondas 20L. Menu descongela, com apenas 1 tecla potencialidades. Tecla Início -30s. Programação de tempo rápida e descomplicada. Função Relógio, ajuste da hora, função mudo. Trava de segurança, tecla que permite travar o aquecimento do aparelho. Função tira odor. Função manter aquecido. Capacidade (em litros) 20l Potência 1150W. Certificação do INMETRO BRA, 16/03/71, Frequência 60Hz Alimentação 110 Volts. Com dimensões aproximadas de: Largura 45,5 cm, Altura 26,24 cm. Profundidade 34,8 cm. Diâmetro do prato 24,5 cm.	UN	20	680,00	R\$	13.600,00	R\$	720,00	R\$	14.400,00	R\$	830,00	R\$	16.600,00	R\$	743,33	R\$	14.566,67
27	Fogão 4 bocas industrial - palhadores e bases dos queimadores em ferro fundido, mesa de aço carbono, perfil de 50mm pintada na cor preto fosco - tempo de ferro fundido 300x200mm, pintada na cor preta, registros de gás com alpinhos expostos de fácil manuseio, volume o torno 109 litros, ou suportes, puxador ergonômico na porta do forno, travamento mecânico na porta do forno, prateleira removível e regulável no forno, pés fixos, mesa, bandeja e corpo do produto em pintura epóxi, baixa pressão, grelha fundida 30x30, queimador 2 duplo e 2 simples, gambiarra pintada ou zincada, registro cromado.	UN	20	1.999,00	R\$	39.980,00	R\$	2.100,00	R\$	42.000,00	R\$	2.459,00	R\$	49.180,00	R\$	2.186,00	R\$	43.720,00
28	Fogão Industrial a Gás Com 6 Bocas e Forno 76 Litros. Tampa Vidro. Confeccionado em chapa de aço carbono com pintura epóxi resistente à altas temperaturas. Queimadores confeccionados em ferro fundido, 3 queimadores duplos e 3 queimadores simples. Grelhas formato arredondado de 8 dedos confeccionadas em ferro fundido com tamanho de 30 cm de largura por 30 cm de comprimento. A gás contencional, grelhas 6 em ferro fundido, altura 800mm, largura 1140mm, comprimento 880mm, cor cinza grafite, modelo forno capacidade 76 litros, esta média, tempo vidro temperado com fim de espessura com capacidade de suportar até 700°C, alimentação a gás de baixa pressão, válvulas de 2 mgh, consumo 0,340kg/h.	UN	15	2.590,00	R\$	37.500,00	R\$	2.700,00	R\$	40.500,00	R\$	2.900,00	R\$	43.500,00	R\$	2.700,00	R\$	40.500,00
29	Fogão 6 Bocas - Acendimento automático, fogão material tempes, arame esmalhado, tamanho de vidro, quantidade de bocas 6, tipo de queimadores 4 semi-duplo, 2 rápidos, dupla chama, acendimento Automático, certificação do inmetro lt-br 16.0549, Recursos grades removíveis tipo de gás gpl natural (gpl), eficiência energética fogão classe a, alimentação bivolt, peso aproximado peso do produto 35 kg. Dimensões aproximadas do produto: largura 76,4cm, altura 96 cm, profundidade 63,5cm.	UN	8	1.100,00	R\$	8.800,00	R\$	1.200,00	R\$	9.600,00	R\$	1.300,00	R\$	10.400,00	R\$	1.200,00	R\$	9.600,00
30	Fogão 4 Bocas - Acendimento automático capacidade de 59 litros, forno com acabamento Simple-Clean, com duas prateleiras fixas e vidro interno removível, pés reguláveis, acendimento automático e bocas removível 2 queimadores rápidos e 2 semirrápidos. Tipo de chama rápida, tipo de acendimento automático. Certificação do INMETRO BRA, 16/03/78. Recursos: Painel sim. Capacidade 59 litros. Temperatura 180 até 280°C. Prateleiras 02 manuais. Porta e vidro interno do forno removíveis. Porta Fria. Pés Reguláveis. Tipo de gás GLP. Eficiência Energética Fogão classe A. Alimentação Bivolt. Peso aproximado 27kg. Peso do produto com embalagem 28,5kg.	UN	48	670,00	R\$	32.160,00	R\$	620,00	R\$	29.760,00	R\$	721,00	R\$	34.608,00	R\$	670,33	R\$	32.176,00

31	Bebedouro Industrial Coluna. Para uso direto ao chão, sem necessidade de uso de suportes ou bancadas. Reservatório com capacidade de 50 litros de água gelada. Abastecedor (bica) de água em chapa de aço inox com dentro para saída. Revestimento externo em aço inox. Saída interna para esvaziamento da água no reservatório em aço inox 304, própria para contato com a água (não usa cobre). Tomada com 3 pinos, conforme norma ABNT/NBR6035/1. Compressor 1/10 HP 1/6 A (127V) e 0,7 A (220V), 220 W. Gás ecológico R134A. Certificado pelo INMETRO. Atendimento às exigências legais sobre fornecimento de água conforme Lei 6514, NR 18,16.4.2.11.4, 18.3.7.2.1, 18.3.7.2.3 e NR24: 24.7.1.1. As empresas devem garantir nos locais de trabalho suprimento de água potável e fresca em quantidade superior a 14 de litro (250ml) por hora/homem/trabalho. Um litro de carvão ativado com prata coloidal (facil instalação). Saída de água para o esgoto pré instalada. Manual de instrução.	UN	30	1.350,00	R\$	40.500,00	R\$	1.350,00	R\$	46.500,00	R\$	1.745,00	R\$	52.350,00	R\$	1.548,33	R\$	46.450,00
32	Bebedouro de água de coluna de garrafão com termostato frontal, controle gradial de temperatura, refrigeração por compressor, capacidade do reservatório de no mínimo 1,5 litros, medindo 31 x 100 x 31.	UN	60	760,00	R\$	45.600,00	R\$	800,00	R\$	46.000,00	R\$	950,00	R\$	57.000,00	R\$	836,67	R\$	50.200,00
33	Bebedouro mesa com gabinete em plástico, torneiras plásticas em abs uma para água natural e outra para gelada, bandeja pingadeira coletora removível, sistema eletrônico de refrigeração	UN	48	690,00	R\$	33.120,00	R\$	650,00	R\$	31.200,00	R\$	800,00	R\$	36.400,00	R\$	713,33	R\$	34.240,00
34	Filtro para Bebedouro Industrial. Com capacidade de 50 litros, vida útil mínima de 4000 litros ou seis meses. Com composto de carvão ativo. Redução de odor maior ou igual a 75%.	UN	100	250,00	R\$	25.000,00	R\$	300,00	R\$	30.000,00	R\$	310,00	R\$	31.000,00	R\$	286,67	R\$	28.666,67
35	Bebedouro industrial em inox. Com 03 torneiras, capacidade de 100 lts, aparelho de água frontal em chapa de aço inox com rão, reservatório d'água em PP atóxico, controle de temperatura da água. Dimensões mínimas: comp 72 x alt. 144 x prof. 72cm, isolamento em EPS1 gás ecológico R 134F unidade condensadora.	UN	50	3.800,00	R\$	190.000,00	R\$	4.200,00	R\$	210.000,00	R\$	4.300,00	R\$	215.000,00	R\$	4.100,00	R\$	205.000,00
36	Freezer Horizontal 2 Portas - 519 litros, controle eletrônico com 4 ímãs nos pês, classificação energética A, interior rão com liga metálica de alta resistência à corrosão. Função: Refrigerador, Congelador, Painel Externo. Eficiência energética classe, Potência 150 w. Consumo mensal aproximado de energia 70,41 kWh Standby, 0,35 kWh, Voltagem 220 Volts.	UN	32	3.900,00	R\$	124.800,00	R\$	3.800,00	R\$	121.600,00	R\$	3.800,00	R\$	121.600,00	R\$	3.833,33	R\$	122.666,67
37	Freezer e Refrigerador Horizontal Dupla Ação - 1 Tampa 293L - Com base da unidade de refrigeração removível possui dentro frontal, dupla ação, gaveta removível, puxador ergonômico e tampa balanceada. Selo Procel A*, Informações técnicas, tipo Horizontal. Função: Freezer e Refrigerador. Gabinete interno pré-instalado em plástico, proteção adicional de esmalte políester branco. Capacidade líquida 293 litros. Temperatura -Freezer- 18 a -22°C. Refrigerador -2 a +6°C. Voltagem 110 Volts.	UN	15	2.990,00	R\$	43.500,00	R\$	3.100,00	R\$	46.500,00	R\$	3.350,00	R\$	50.250,00	R\$	3.116,67	R\$	46.750,00
38	Refrigerador vertical combinado. linha branca, sistema de refrigeração "frostfree", voltagem 110 V ou 220 V (conforme demanda). O refrigerador deverá possuir selo INMETRO apresentando classificação energética "A", no Programa Nacional de Conservação de Energia Elétrica - PROCEL, conforme estabelecido na Portaria n.º20, de 01 de fevereiro de 2008. Capacidade total (volume interno) mínima de 300 litros. Gabinete externo do tipo monobloco e portas revestidas em chapa de aço com acabamento em pintura eletroestática (em pó), na cor branca. Sistema de isolamento térmico em espuma de polietileno injetado no gabinete e nas portas. Gabinete tipo "duplex" com duas (2) portas (freezer e refrigerador). Partes internas revestidas com painéis plásticos moldados com relevos para suporte das prateleiras internas deslizantes. Conjunto de prateleiras de vidro temperado removíveis e reguláveis. Prateleiras da porta e cestos plásticos, removíveis e reguláveis. Gaveta plástica para acondicionamento de frutas, verduras e legumes. Prateleira elou gaveta plástica no compartimento do freezer. Formas para geló no compartimento do freezer. Gavetas magnéticas para vedação hermética das portas com o gabinete. Baterias das portas dotadas de sistema antitranspirante. Dobradiças metálicas. Sapatas niveladoras. Sistema de controle de temperatura por meio de termostato ajustável. Sistema de refrigeração "frostfree". Gás refrigerante R600a. Obs. 1: O gás a ser utilizado no processo de refrigeração não poderá ser prejudicial à camada de ozônio, conforme protocolo de Montreal de 1987, ao Decreto Federal nº 99.280 de 07/06/90 e à Resolução Conama nº287 de 2000. Obs. 2: O gás refrigerante deve ainda possuir baixo índice GWP (Global Warming Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação – FND E Sedor Bancário S/A, Quilata 2 – Bloco F – Ed. FND E Brasília/DF – www.fnde.gov.br - PotentiaII – Potencial de Aquecimento Global), conforme Protocolo de Kyoto de 1997 e Decreto Federal nº 5445 de 12/05/05. Dimensionamento da fiação, plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente de operação. Plugue e cordão de alimentação com certificação INMETRO. Voltagem - 110V/220V (conforme demanda). Indicação da voltagem no cordão de alimentação (rótulo) do aparelho.	UN	12	2.999,00	R\$	35.988,00	R\$	2.250,00	R\$	27.000,00	R\$	3.700,00	R\$	44.400,00	R\$	2.983,00	R\$	35.796,00
39	Geladeira/ refrigerador frost free 300 litros uma porta branca	UN	30	2.190,00	R\$	65.700,00	R\$	2.250,00	R\$	67.500,00	R\$	2.400,00	R\$	72.000,00	R\$	2.280,00	R\$	68.400,00

40	Fogão 120 litros compacto , cor branco, dimensões: altura: 96,00cm, largura: 48,00cm, profundidade: 52,00cm, alimentação 10v, classificação energética Inmetro A (com condensadora de cobre). Demais especificações de acordo as normas do INMETRO e selo Procel de economia de energia.	UN	10		1.490,00	R\$	14.500,00	R\$	1.650,00	R\$	16.500,00	R\$	1.800,00	R\$	18.000,00	R\$	1.633,33	R\$	16.333,33
41	Liquidificador Industrial 6L - inox 1000W. Liquidificador 6 litros baixa rotação, corpo em inox, base em polipropileno preto, copo em inox (inquebrável e resistente a choques térmicos) e tampa em alumínio repunado. Liquidifica, mistura e tritura, possui teca ligatdeslga, uma velocidade, lâminas com ângulos diferenciados que permitem maior movimento do produto e melhor processamento, além de base antiderapante e trava de segurança. Corpo: inox com base em polipropileno preto - Copo: inox (sem solda) - Tampa: alumínio repunado. Funções: Liquidifica, Mistura, Tritura gelo. Panela teca ligatdeslga. Potência 34CV 1000W. Certificação do INMETRO BRR232729. Capacidade do copo Total 06 litros. Util 5.800 litros. Recursos Velocidades: 1 Filtro: não Lâminas com ângulos diferenciados Motor reversível, base antiderapante, Trava de segurança, Copo Inquebrável Resistente a choques térmicos Alimentação Eletot Consumo aproximado de energia 1.0 KW/H.	UN	6		1.280,00	R\$	7.680,00	R\$	1.290,00	R\$	7.740,00	R\$	1.400,00	R\$	8.400,00	R\$	1.323,33	R\$	7.940,00
42	Liquidificador - Capacidade mínima do copo: 2L, com ajuste de velocidade variável (múltipla velocidade); botão para tritura gelo; copo em acrílico/inox (SAN), base em polipropileno; Lâmina removível serrilhada 04 pontos em aço inoxidável; potência mínima de 550W, com filtro acessório, 110v. Cor a escolher.	UN	32		150,00	R\$	4.800,00	R\$	140,00	R\$	4.480,00	R\$	180,00	R\$	5.760,00	R\$	158,67	R\$	5.019,33
43	Computador Completo , Microcomputer Gabinete Atx Slim com 10 Processador Intel Core i3 3.30 GHz, 6M Cache, Memória RAM 4GB PC3 10600, Drive de Mídia Óptica DVD/RW; Disco Rígido de 500GB SATA 7200 RPM; Dispositivo de Vídeo VGA; Dispositivo de Rede Gigabit; Dispositivo de Áudio High Definition; Teclado USB Padão Amn2 Brasil; Mouse USB Óptico com Scroll; Monitor de 18.5" LCD Led Resolução Mínima 1360 X 768 a 60 Hz.	UN	150		3.033,00	R\$	454.950,00	R\$	3.200,00	R\$	480.000,00	R\$	2.850,00	R\$	427.500,00	R\$	3.027,67	R\$	454.150,00
44	Notebook core i3 , 4gb memória ram, hd 500gb.	UN	30		3.100,00	R\$	93.000,00	R\$	3.350,00	R\$	100.500,00	R\$	3.160,00	R\$	94.800,00	R\$	3.203,33	R\$	96.100,00
45	Notebook core i5 , 4gb memória ram, hd 1 tb.	UN	15		3.900,00	R\$	58.500,00	R\$	4.500,00	R\$	67.500,00	R\$	3.850,00	R\$	57.750,00	R\$	4.083,33	R\$	61.250,00
46	Impressora Multifuncional Laser - Funções: impressão, digitalização e cópia. Tela Display LCD monocromático de 5 linhas/22 caracteres. Memória (bóndio / máxima): 64 MB/320 MB. Velocidade de Impressão (máxima): Até 40 ppm. Resolução de impressão (máxima): Até 1200 x 1200 dpi. Interface Ethernet e USB Ingresso. Emuladores: PCL6, BR Script, IBM ProPrinter, Epson FX. Capacidade de impressão Duplex Sim. Capacidade de Entrada de Papel (máxima): Bandeira 50 folhas. Capacidade de Saída (máxima): mutuo com capacidade para 50 folhas. Capacidade de Saída (máxima): 150 folhas (face para baixo). 1 teca (face para cima). Alimentador Automático de Documentos (ADF): Até 35 páginas. Cópia: Alimentador de Cópia de Documentos (ADF): Até 35 páginas. Cópia (máxima): 1200 x 600 dpi. Redução/Aumento de Cópia De 25 a 400%, em incrementos de 1%. Opções de Cópia: Cópia Ordenadas, N em 1, Múltiplas (até 99) Cópia de Documentos (Vidro) com Alimentador Automático de Documentos (ADF). Corrida (Vidro) com Alimentador Automático de Documentos (ADF). Tamanho do Vidro do Scanner: 21,6 cm x 35,6 cm (tamanho ofício). Resolução do Scanner (máxima): Óptica: Até 1200 x 1200 dpi. Interpolação: Até 19200 x 19200 dpi. Compatibilidades do Sistema Operacional Windows/ Windows87 / Windows Versão XP / XP Professional x64 / Server 2003 / 2008 0 Mac®. Mac OS X v10.5.6, v10.6.x, v10.7.x Linux.	UN	50		3.580,00	R\$	175.000,00	R\$	3.600,00	R\$	180.000,00	R\$	3.600,00	R\$	180.000,00	R\$	3.566,67	R\$	178.333,33
47	Impressora Multifuncional Monocromática Laser - Funções: impressão, digitalização e cópia. Tecnologia de Impressão: Laser eletrofotográfico. Velocidade Máxima em Preto (ppm): Até 21 ppm. Resolução (máxima) em dpi: Até 2400 x 600 dpi. Tempo de Impressão de Primeira Página: Menos de 10 segundos. Velocidade do Processador: 200 MHz. Memória Párido: 16 MB. Emulação: GDI. Impressão Duplex: Manual. Capacidade da Bandeira de Papel: 150 folhas. Capacidade de Saída do Papel: 50 folhas. Tamanhos do Papel: A4, A5, Carta e Ofício. Tipos de Papel: Papel normal, fino e reciclado.	UN	120		2.900,00	R\$	348.000,00	R\$	3.700,00	R\$	444.000,00	R\$	3.100,00	R\$	372.000,00	R\$	3.233,33	R\$	388.000,00

48	Impressora Jato de Tinta - Impressora Colorida com T'aque de Tinta. Especificações mínimas - Modelo de Referência: Stylus EcoLink ou Superior. Tecnologia de injeção de tinta de 6 cores (ciano, amarelo, magenta, magenta claro, amarelo e preto) otimizada para impressão de fotos. Resolução: Até 5760 x 1440 dpi de resolução otimizada em vários tipos de papel. Garantias de tinta originais (incluindo): Rendimento tinta preta mínimo aproximado de 8700 pontos tamanho 10 x 15 cm; 5 garrafas de tinta colorida. Rendimento mínimo aproximadamente 1500 fotografias tamanho 10 x 15 cm (ciano, magenta e amarelo). Tamanho da gota de tinta: 1,5 picolitros. Velocidade mínima de impressão: Máximo de documentos: 15 ppm em preto e em cores; Normal de documentos: 26 ppm em preto e em cores. Fotografia colorida de 10 x 15 cm: 45 seg.; Fotografia colorida tamanho Carta / A4: 1 min, 53 seg.; Fotografia colorida tamanho A3 (30 x 42 cm): 3 min, 11 seg. Capacidade mínima de papel: Bandeira de entrada para papel: 100 folhas / 10 envelopes; Bandeira de saída: 40 folhas.	UN	80	1.687,50	R\$	135.000,00	R\$	1.700,00	R\$	136.000,00	R\$	1.945,00	R\$	155.600,00	R\$	1.777,50	R\$	142.200,00
49	Nobreak 400VA – cor preto, tensão de entrada bivolt, 6 tomadas.	UN	80	350,00	R\$	28.000,00	R\$	410,00	R\$	32.800,00	R\$	430,00	R\$	34.400,00	R\$	396,67	R\$	31.733,33
50	Nobreak 600VA – cor preto, tensão de entrada bivolt, 6 tomadas.	UN	80	800,00	R\$	64.000,00	R\$	865,00	R\$	69.200,00	R\$	950,00	R\$	76.000,00	R\$	871,67	R\$	69.733,33
51	Nobreak 1.200VA – cor preto, tensão de entrada bivolt, 6 tomadas.	UN	40	900,00	R\$	36.000,00	R\$	910,00	R\$	36.400,00	R\$	980,00	R\$	39.200,00	R\$	930,00	R\$	37.200,00
52	Teclado Usa, Padrao Abnt2 Brasil	UN	200	36,00	R\$	7.200,00	R\$	34,00	R\$	6.800,00	R\$	45,00	R\$	9.000,00	R\$	38,33	R\$	7.666,67
53	Mouse Usa, Opção com Scroll	UN	200	22,00	R\$	4.400,00	R\$	12,00	R\$	2.400,00	R\$	25,00	R\$	5.000,00	R\$	19,67	R\$	3.933,33
54	Projektor Resolução suportada: VGA, SVGA, XGA, WXGA, SXGA, SXGA+ Brilho: 2.700 Lumens Contraste: Até 10.000: 1 Número de cores: Até 1,07 bilhões Formato da tela: 4:3 nativo (suporta 16:9 e 16:10) Índice de projeção: 1,45 - 1,96 Tamanho da imagem: 22" - 350" Nível de ruído: Modo normal: 37 dB, Modo Eco: 29 dB Zoom: 1,0 - 1,35 (zoom digital) Lâmpada: 200 watts UHE Conexões: HDMI, VGA, Vídeo Composto, S-video, Audio In, RS-232, Vídeo out e USB Correção do trapézio: Vertical + 30 graus; Horizontal + 30 graus Tecnologia 3LCD: Alto-falantes 5 watts Mono Voltagem: Bivolt Controle remoto com 2 pilhas AA, cabo de alimentação, cabo RGB VGA (computador)	UN	10	3.480,00	R\$	34.800,00	R\$	3.800,00	R\$	38.000,00	R\$	4.000,00	R\$	40.000,00	R\$	3.760,00	R\$	37.600,00
55	Smart TV LED 32" - Conversor Digital 1 USB 2 HDMI 10eGiga; Resolução HDTV 1366x768, Conversor Digital DTV, Tela Formato da tela: Widescreen Ajustes do formato de tela: 16:9, Just Scan, Definir por Programa, 4:3 Zoom, Cinema Zoom 1, Velocidade do painel 120Hz; Imagem Vivo, Foto, Padrao, Eco, Cinema, Torcida, Jogos, iF Sport, Som Recuros de Audio, Modos de Som, Padrao, Musica, Cinema, Torcida, Noticias, Jogos, Ajustes de Som; Balanço/Configuração personalizada/Clear Voice III, Music Player ou Soundbar; Cinescopium sim, Sleep timer sim, Sistema de cor: PAL-M, PAL-N, NTSC, S-VIDEO Smart TV Smart TV web OS 3.5; Conexões: Conexões HDMI 2; Conexões USB 1; Entradas: - 1 entrada RF para TV aberta/TV a Cabo; - 1 entrada AV/Video componente; - 1 entrada LAN RJ45, Saídas: - 1 saída óptica, Padrao de fusão: Furação VESA: 200 x 200, Energia Alimentação: Bivolt; Consumo aproximado de energia: Consumo Médio: 38W; Consumo Standby: < 0,5W.	UN	16	2.100,00	R\$	33.600,00	R\$	2.080,00	R\$	33.280,00	R\$	2.200,00	R\$	35.200,00	R\$	2.128,67	R\$	34.026,67
56	Smart TV LED 40" - Conversor Digital 2 HDMI 1USB, 1366x768 pixels de resolução, Tela Formato da tela: Widescreen Tela com revestimento anti-reflexo, Diagonal visual: 58 cm Ajustes do formato de tela: - Auto: 4:3 - 16:9 - Zoom 1: - Zoom 2: - Usual; Velocidade do painel 60Hz; Progressive Scan, Zoom: - Zoom 1: - Zoom 2: Som Recursos de áudio: - Mono; - Stereo; - Volume automático; Mute; Cinescopium Sleep timer; SAP; Sistema de cor NTSC; Conexões: Conexões HDMI: 2; Conexões USB: 1; Entradas: - Porta LAN conetado de rede somente para interatividade DTV; - Entrada de Vídeo Componente/Composto (V/Video e Y/PB/PB); - Entrada de áudio (Áudio In); Entrada de antena (Antena In); Saídas: Saída de áudio L/R RCA (Áudio Out); Energia Alimentação: Bivolt Consumo aproximado de energia: Stand by < 1 W, médio: 65 W.	UN	10	2.600,00	R\$	26.000,00	R\$	2.800,00	R\$	28.000,00	R\$	3.000,00	R\$	30.000,00	R\$	2.880,00	R\$	28.000,00
57	Caixa Acústica Multissistema 1200W - Bluetooth e Rádio FM display LCD digital e flash lights com 3 modos de iluminação. Entradas para guitarra e microfones externos com controle de volume, Dual USB e P2, botão para reforço de sons graves, controle de eco para microfone e equalizador ajustável com 5 bandas de frequência 2 alto falante coaxial, 1 alto falante subwoofer, Consumo aproximado de energia 1 kw/h até 2 kw/h, Bivolt, Alto falantes Subwoofer, Tipo da caixa de som Caixa Acústica Multissistema, Frequência 100Hz-330Hz, Potência rms 1200 Watts, 1 Cabo de alimentação.	UN	8	1.890,00	R\$	15.120,00	R\$	1.540,00	R\$	12.320,00	R\$	1.700,00	R\$	13.600,00	R\$	1.710,00	R\$	13.680,00

58	Microfone Sem Fio Bastão - Características: Construção em metal (transmissor e receptor) 32 MHz de largura de banda; Ajuste em 1.680 frequências UHF para recepção livre de interferências; Sistema de banco de frequências aumentado com mais de 32 frequências computáveis; Porta Ethernet para conexão com software (VMS/Wireless Systems Manager - Gerenciador de sistemas sem fio) para controle via computador; Som cristalino; Indicador de bateria de 4 passos mostrados também no receptor; Módulos da série evoluem facilmente intercambiáveis; Equalizador e modo Soundcheck integrados; Contatos para recarregar o BA 2015 acoplado diretamente no transmissor.	UN	20		490,00	R\$	9.800,00	R\$	540,00	R\$	10.800,00	R\$	750,00	R\$	15.000,00	R\$	893,33	R\$	11.866,67
59	Microfone Duplo sem fio, Impedância de saída conector Xlr: 200 ohms, conector P10: 1k ohm, nível de saída de áudio aproximadamente de 33mV de desvio com tom de 1kHz; conector Xlr com carga de 100k ohm - 1500v, típica conector P10 com carga de 100k ohm: 540v, típica sensibilidade: - 105dbm para 120db de sinal, típica imagem de rejeição: >50db, típica, dimensões: 388mmx116mm x 40mm.	UN	10		750,00	R\$	7.500,00	R\$	701,00	R\$	7.010,00	R\$	890,00	R\$	8.900,00	R\$	780,33	R\$	7.803,33
60	Gps topográfico, baterias de ícones de lítio, cabo usb, carregador 110/220v, mapas de início rápido, memória interna: 3,0gb, aceta cartões de dados: cartão micro sd, roseamento automático, bússola eletrônica, tela sensível ao toque, altímetro barométrico, calendário de cada peça, informações sobre o sol e a lua, tabelas de mares, cálculos de área classificação energética limnito A.Gps topográfico, baterias de ícones de lítio, cabo usb, carregador 110/220v, mapas de início rápido, memória interna: 3,0gb, aceta cartões de dados: cartão micro sd, roseamento automático, bússola eletrônica, tela sensível ao toque, altímetro barométrico, calendário de cada peça, informações sobre o sol e a lua, tabelas de mares, cálculos de área classificação energética limnito A.	UN	10		2.200,00	R\$	22.000,00	R\$	2.548,15	R\$	25.481,50	R\$	3.000,00	R\$	30.000,00	R\$	2.882,72	R\$	28.827,17
TOTALS						R\$	4.336.478,00			R\$	4.711.631,50			R\$	4.959.454,00			R\$	4.689.187,83


 Paulo Roberto C. Maciel
 Diretor de Custos
 19/09/2021

Moju/PA 15 de setembro de 2021