



Estado do Pará
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Chaves
Setor de Compras

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA FORNECEDORA PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PERMANENTES PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DA PREFEITURA E SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE CHAVES-PA.

Em atenção ao despacho do Excelentíssimo Senhor Prefeito Municipal, vimos encaminhar a pesquisa preliminar de preços para realização do procedimento para a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA FORNECEDORA PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PERMANENTES PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DA PREFEITURA E SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE CHAVES-PA.**

Segue em anexo pesquisa mercado e pesquisa preliminar de preços.

Sem mais para o momento é o que se segue.

Chaves - PA, 06 de Julho de 2022.

Chefe do Setor de Compras/PMC
DECRETO Nº 048/2021



MAPA DE APURAÇÃO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA FORNECEDORA PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PERMANENTES PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DA PREFEITURA E SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE CHAVES-PA.

PLANILHA DE AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PERMANENTES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DISTRIBUIDOR A DE MATERIAL ESPORTIVO CARVALHO EIRELI	INFINIFY COMERCIO DE MERCADORI A EM GERAL LTDA	A S RIBEIRO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - EPP	PREÇO MÉDIO \$	PREÇO TOTAL \$
1	ARQUIVO DE AÇO: com 4 gavetas, para pasta suspensa, capacidade das gavetas 30 a 40 pastas, características adicionais: porta etiquetas estampadas na frente da gaveta, tipo Yale com duas chaves, fechamento simultâneo das gavetas.puxador estampado na gaveta com perfil em PVC, fechadura	UND	60	R\$ 1.037,90	R\$ 1.355,00	R\$ 1.250,00	R\$ 1.214,30	R\$ 72.858,00
2	ARMARIO DE Apo GRANDE: com 04 prateleiras, 02 portas com chave, tamanho altura 1,98 x largura 0,90 x profundidade 0,38 cm, cor azul ou cinza, características adicionais: tipo PANDIM ou similar.	UND	70	R\$ 1.595,00	R\$ 1.558,00	R\$ 1.389,00	R\$ 1.514,00	R\$ 105.980,00



Estado do Pará
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Chaves
Setor de Compras

3	ARMARIO DE Apo PEQUENO: com 02 divisórias, 02 portas com chave, medida 0,40 cm de comprimento x 0,80 largura x 0,80 de altura, material aço na frente, fundo e lateral com tampão MDP-BP, cor: azul e cinza ou todo cinza.	UND	40	R\$ 955,00	R\$ 910,00	R\$ 1.022,00	R\$ 962,33	R\$ 38.493,20
4	ARMÁRIO ALTO SEMIABERTO para escritório - 03 prateleiras, 02 portas, medindo aproximadamente 1,60m de altura, 0,80cm e 0,42cm de profundidade.	UND	40	R\$ 1.620,00	R\$ 1.795,00	R\$ 1.359,75	R\$ 1.591,58	R\$ 63.663,20
5	ARMARIO COPA COZINHA: Fabricado em Aço - Acabamento em Pintura Eletrostática a Pó de Alto Brilho - 3 Portas de bater - 2 Prateleiras - Nichos externos - Dobradiças metálicas de pressão - Puxadores em ABS metalizados com verniz UV de alto brilho - Ideal para aparelhos de jantar, xícaras, copos, etc. – Dimensões (AxLxP): 55 x 120 x 28 cm	UND	30	R\$ 637,00	R\$ 620,00	R\$ 598,00	R\$ 618,33	R\$ 18.549,90
6	CADEIRA GIRATORIA: sem braço, tipo secretária - - Confortável - Resistente - Prática - Durável - Altura mínima: 82cm - Altura máxima: 94cm - Regulagem de altura com pistão a gás - Madeira compensado anatômica - Tecido J. Serrano Antichama - Acabamento em PVC rígido - Capa nas rodinhas	UND	100	R\$ 466,90	R\$ 400,00	R\$ 433,60	R\$ 433,50	R\$ 43.350,00



Estado do Pará
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Chaves
Setor de Compras

7	CADEIRA GIRATORIA: com braço, tipo presidente, Material Couro sintético e base cromada Altura do Chão ao assento Max 55cm Min 44cm Assento 50cm x 50cm Encosto 50cm x 66c Peso máximo suportado 150 KG, cor azul ou preta.	UND	30	R\$ 950,00	R\$ 870,00	R\$ 910,12	R\$ 910,04	R\$ 27.301,20
8	CADEIRA FIXA TIPO SECRETARIA: sem braço, produzido com compensado. espuma injetada e base de aço- Tecido: poliéster - Peso: 17,80 - Altura: 0,88 - Largura: 0,43 - Profundidade: 0.43	UND	200	R\$ 410,00	R\$ 342,00	R\$ 366,50	R\$ 372,83	R\$ 74.566,00
9	CADEIRA FIXA COMUM: com apoio para braços. fabricação em poliuretano virgem e reciclado. pode ser empilhada. suporta até 120 kg certificada pelo INMETRO. DIMENSÕES (CXAXP). comprimento 44 cm. altura 72 cm, profundidade 55 cm Medidas aproximadas	UND	400	R\$ 348,90	R\$ 299,00	R\$ 379,60	R\$ 342,50	R\$ 137.000,00
10	CADEIRA FIXA: sem braço, cor azul ou preta. Cadeira fixa com estrutura confeccionada em tubo de aço oblongo 16 X 30 Chapa 18, assento encosto em polipropileno- Garantia 6 meses, incluso 90 dias previsto em Lei – Medidas Aproximadas L 51.00 cm - A 80.00 cm - P 51.00 cm	UND	40	R\$ 310,00	R\$ 325,00	R\$ 284,05	R\$ 306,35	R\$ 12.254,00
11	CONJUNTO CADEIRA DE ESPERA 03 ASSENTOS: tipo longarina, material assento e encosto espuma injetada, material estrutura tubo aço, cor azul ou preta, sem braços	UND	140	R\$ 980,00	R\$ 858,00	R\$ 1.000,00	R\$ 946,00	R\$ 132.440,00



Estado do Pará
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Chaves
Setor de Compras

12	CONJUNTO CADEIRA DE ESPERA 04 ASSENTOS: tipo longarina, material assento e encosto espuma injetada, material estrutura tubo aço, cor azul ou preta, sem braços.	UND	90	R\$ 1.111,00	R\$ 970,00	R\$ 1.260,00	R\$ 1.113,66	R\$ 100.229,40
13	CONJUNTO CADEIRA DE ESPERA 05 ASSENTOS: tipo longarina, material assento e encosto espuma injetada, material estrutura tubo aço, cor azul ou preta, sem braços. encosto espuma injetada, material estrutura tubo aço, cor azul ou preta, sem braços.	UND	50	R\$ 1.596,30	R\$ 1.357,00	R\$ 1.555,00	R\$ 1.502,76	R\$ 75.138,00
	ESTANTE AÇO REFORÇADA: tipo PANDIM ou similar, medida 2,00 m x 92 cm, com 05 prateleiras, cor cinza	UND	200	R\$ 377,50	R\$ 466,00	R\$ 498,00	R\$ 447,16	R\$ 89.432,00
14	ESTANTE AÇO REFORÇADA: tipo PANDIM ou similar, medida 2,00 m x 92 cm, com 06 prateleiras, cor cinza	UND	140	R\$ 430,00	R\$ 470,00	R\$ 450,00	R\$ 450,00	R\$ 63.000,00
15	MESA MATERIAL PLASTICO: fabricação em poliuretano virgem e reciclado, pode ser empilhada., formato quadrado, cor branca, comprimento 70 cm, largura 70 cm, altura 72 cm.	UND	300	R\$ 189,30	R\$ 222,00	R\$ 177,60	R\$ 196,30	R\$ 58.890,00
16	MESA PARA ESCRITORIO: com 02 gavetas e chave, material BP, medindo 1,20 m x 65 cm, cor cinza. Acabamento: Perfil Postform / Fita de Bordo 1 mm	UND	100	R\$ 697,04	R\$ 753,00	R\$ 799,90	R\$ 749,98	R\$ 74.998,00



Estado do Pará
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Chaves
Setor de Compras

17	MESA REDONDA COM TAMPO EM MDF de no mínimo 15mm, fita de borda abs. Base em tubo 3” na parede 0,90 com sapatas niveladoras medindo aproximadamente 1,20x1,20mm. Cor cinza.	UND	50	R\$ 700,00	R\$ 686,00	R\$ 677,70	R\$ 687,90	R\$ 34.395,00
18	MESA REUNIÃO OVAL 10 LUGARES com tampo MDF, pés niveladores; estrutura em aço com calhas para passagem de fios, sapatas niveladoras. Cor Carvalho Avelã/ Carvalho Monique	UND	20	R\$ 1.750,00	R\$ 2.225,00	R\$ 1.980,00	R\$ 1.985,00	R\$ 39.700,00
19	JOGO MESA INFANTIL: com 4 cadeiras, material plástico, diversas cores, características adicionais: para crianças até 7 anos, sistema de qualidade certificado ISO 9001.	UND	200	R\$ 577,60	R\$ 660,00	R\$ 750,00	R\$ 662,53	R\$ 132.506,00
20	ESTANTE INFANTIL: Produzida em MDP 15mm com pintura UV alto brilho. Dimensões do Produto Montado: Altura: 186 cm Largura: 91 cm Profundidade: 22cm. Observações: - Estrutura: MDP 15mm. - Pintura UV alto brilho. - 4 Prateleiras. - Prateleiras suportam até 10kg. - Parte superior com Formato de Casinha. - Prevenção: pode ser fixado à parede para evitar que tombe em cima da criança.			R\$ 652,38	R\$ 760,00	R\$ 711,90	R\$ 708,09	R\$ 56.647,20



Estado do Pará
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Chaves
Setor de Compras

21	ORGANIZADOR 9 GAVETAS: Características Técnicas, Material da estrutura em MDP, Acabamento em pintura U.V, Divisórias com amplo espaço, Design moderno, 9 Gavetas, Possui 4 rodízios sendo dois com trava, Dimensões Altura: 83 cm, Largura: 108 cm, profundidade: 34 cm	UND	20	R\$ 989,30	R\$ 850,00	R\$ 955,00	R\$ 931,43	R\$ 18.628,60
22	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL (LASER): ESPECIFICAÇÕES: Impressão resolução da cópia (máxima em dpi) até 1200 x 600 dpi, Cópias Múltiplas sim, Discagem Abreviada (nº de locais) 300, Acesso Remoto Sim, Relatório de Atividades/Relatórios Periódicos Sim Impressão Colorida Não Funções Principais Impressão, digitalização, cópia e fax, Cópia Duplex (Frente e Verso) Sim, Tempo de Impressão da Primeira Página 8,5 segundos, Tecnologia de Impressão Laser Eletrofotográfico, Memória Padrão 512 MB, Velocidade Máx. de Impressão em Preto (ppm) 48/46 ppm (carta/A4), Resolução da Impressão (máxima em dpi) Até 1200 x 1200 dpi Capacidade da Bandeja de Papel 520 folhas, Capacidade de Papel na Bandeja Opcional (folhas) 2 x 520 folhas Bandeja Multiuso 50 folhas Capacidade de Impressão Duplex (Frente e Verso) Sim, Interface de Rede Embutida Wireless, 802.11b/g/n, Gigabit Ethernet, Hi-Speed USB 2.0, Compatibilidade com o Driver d+C33e, Impressora	UND	60	R\$ 6.122,20	R\$ 5.599,00	R\$ 6.230,00	R\$ 5.983,73	R\$ 359.023,80



Estado do Pará
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Chaves
Setor de Compras

23	IMPRESSORA MULTIFUNCIONA TIPO TANK 01: Especificações: Imprimir, copiar e digitalizar; Impressão: Até 7.500 páginas em cores e Até 4.500 páginas em preto: Tecnologia de impressão: Jato de tinta Micro Piezo de 4 cores (CMYK); Tamanho mínimo de gotícula de tinta:3 picolitros, Resolução máxima de impressão :Até 5760 x 1440 dpi de resolução otimizada em vários tipos de papel, Velocidade de impressão: Em preto 33 ppm e em cores 15 ppm; Velocidade de impressão ISO: Em preto 10.5 ISO ppm e em cores 5 ISO ppm; Copia: Quantidade de copias:1-20cópias (sem PC); Tamanho máximo da cópia:A4, carta; Scanner: Tipo de scanner: Base plana com sensor de linhas CIS colorido; Resolução óptica:1200 dpi; Resolução de hardware:1200 x 2400dpi; Resolução interpolada:9600 x 9600 dpi; CA Profundidade de bit de cor:48 bits de entrada, 24 bits de saída; Características do Scanner: Digitalização para PC (PDF e WSD); Area máxima de digitalização:21,6 x 29,7 cm; Conectividade: Conectividade padrão: USB de alta velocidade (compatível com a especificação USB 2.0) (802.11 b/g/n); Wi-Fi Direct. Impressão do C4J Dispositivo Móvel: sim; Velocidade de impressão ISO: Em preto 10.5 ISO ppm e em cores 5 ISO ppm Tinta: Tinta de reposição:1 garrafa com	UND	100	R\$ 2.455,00	R\$ 2.600,90	R\$ 2.720,00	R\$ 2.591,96	R\$ 259.196,00
----	---	-----	-----	--------------	--------------	--------------	--------------	----------------



Estado do Pará
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Chaves
Setor de Compras

tinta Preta: rende até 4.500 páginas 3
garrafas coloridas (Ciano,



Estado do Pará
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Chaves
Setor de Compras

24	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANK 02: tecnologia de impressão: Tecnologia de injeção de tinta MicroPiezo, de 4 cores (CMYK), Resolução máxima de impressão: Até 5760 x 1440 dpi de resolução otimizada em vários tipos de papel, Velocidade de impressão ISO: 9,2 ISO ppm em preto e 4,5 ISO ppm em cores, Velocidade de impressão: 33 ppm em preto e 15 ppm em cores, Tamanho minimo de goticula de tinta: 3 picolitros. Tipo de scanner: Base plana com sensor de linhas CIS A cores, Resolução óptica: 1200 dpi / 1200 x 2400 dpi, Resolução de hardware: 9600 x 9600 dpi, Resolução interpolada: 1200 x 2400 dpi, Profundidade de bit de cor: Cor de 48 bits, Profundidade de bit monocromático: 48-bit interna (24-bit externa), Area máxima de digitalização: 21,6 x 29,7 cm (8,5" x 11,7"), Velocidade de digitalização: 2.4 ms/linha (mono), 9.5 ms/linha (cor), Tamanhos de papel: A4, A5, A6, B5, 10x15cm (4x6pol.), 13x18cm (5x7pol.), 9x13cm (3.5x5pol.), Carta (8 1/2x11pol.), Oficio (8 1/2x14pol.), Meia Carta (5 1/2x8 1/2pol.), 13x20cm (5x8pol.), 20x25cm (8x10pol.), 16:9 wide,	UND	80	R\$ 3.777,60	R\$ 3.490,00	R\$ 3.666,30	R\$ 3.644,63	R\$ 291.570,40
----	--	-----	----	--------------	--------------	--------------	--------------	----------------



Estado do Pará
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Chaves
Setor de Compras

25	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL 3 EM 1: tipo ecotank, Tecnologia de impressão: Jato de tinta MicroPiezob de 4 cores (CMYK), Resolução máxima de impressão: Até 5760 x 1440 dpi de resolução otimizada em vários tipos de papel, Velocidade de impressão ISO: Preto 10,5 ISO ppm e em cores 5 ISO ppm, Velocidade de impressão: Preto 33 ppm e em cores 15 ppm, Velocidade de impressão duplex: Preto 6 ISO ppm e em cores 4 ppm, Tamanho mínimo de gotícula de tinta: 3 picolitros, Velocidade de cópia: 7,7 ISO cpm (em preto), 3,8 ISO cpm (em cores) Qualidade de cópia: Colorido, Preto/Branco, rascunho/padrão,	UND	50	R\$ 3.222,78	R\$ 3.210,00	R\$ 3.411,30	R\$ 3.281,36	R\$ 164.068,00
26	BATEDEIRA: tipo planetária, capacidade 4 litros, tigela tipo inox, 8 Velocidades, 03 batedores para massas leve, média e pesada, Voltagem 110V, Trava Automática, Disco de Regulagem Altura de Tigelas.	UND	20	R\$ 799,00	R\$ 683,00	R\$ 755,30	R\$ 745,76	R\$ 14.915,20
27	BEBEDOURO DE AGUA tipo elétrico de coluna: garrafão de 20 litros, material aço inoxidável, saída água natural e gelada, características adicionais 2torneiras, comprimento 96 cm, largura 31cm	UND	80	R\$ 1.063,60	R\$ 1.200,00	R\$ 1.350,00	R\$ 1.204,53	R\$ 96.362,40



Estado do Pará
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Chaves
Setor de Compras

28	BEBEDOURO DE AGUA tipo elétrico de mesa: garrafão de 20 litros, material aço inoxidável, saída água natural e gelada, características adicionais 2 torneiras, comprimento 47 cm, largura 30.5 cm.	UND	80	R\$ 955,00	R\$ 890,00	R\$ 998,00	R\$ 947,66	R\$ 75.812,80
29	BEBEDOURO PURIFICADOR INDUSTRIAL COM 03 (TRÊS) TORNEIRAS frontais, confeccionado em aço inox, 100 litros, equipamento de acordo com as normas técnicas do INMETRO, contendo recipiente para o depósito de água em polietileno rotomoldado atóxico, com acabamento externo em aço inox aisi 430, pia de escoamento, e água resfriada para a faixa de 2°C a 7°C em tempo mínimo, motor: 1/4 CV. voltagem: 220	UND	40	R\$ 4.000,00	R\$ 3.780,00	R\$ 3.896,30	R\$ 3.892,10	R\$ 155.684,00
30	BEBEDOURO PURIFICADOR INDUSTRIAL COM 04 (QUATRO) TORNEIRAS frontais, confeccionado em aço inox, 200 litros, equipamento de acordo com as normas técnicas do INMETRO, contendo recipiente para o depósito de água em polietileno rotomoldado atóxico, acabamento externo em aço inox aisi 430, pia de escoamento, e água resfriada para a faixa de 2°C a 7°C em tempo mínimo. motor: 1/4 CV. voltagem: 220.	UND	50	R\$ 4.900,00	R\$ 4.669,00	R\$ 4.796,00	R\$ 4.788,33	R\$ 239.416,50



Estado do Pará
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Chaves
Setor de Compras

31	FORNO COM MICRO-ONDAS: Potência (W) 3.200 – Tensão Voltagem - 220V - Eficiência Energética C - Cor Inox - Funcionamento elétrico -Dimensões do nicho (LxAxP) 700 x 550 x 670mm - Ajuste de tempo e de temperatura - Display Digital - Trava para liberação do cesto e sensor de desligamento ao retirar a bandeja – Grill elétrico	UND	30	R\$ 988,30	R\$ 1.160,00	R\$ 1.050,00	R\$ 1.066,10	R\$ 31.983,00
32	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL 2 LITROS: Informações técnicas: material- corpo: inox - Alimentação -voltagem: bivolt - Potência: 1/hp/800 watts - Frequência: 50/60 hz - Rotação: 3850 rpm - Copo: 2 litros em aço inox - Tampa: alumínio repuxado - voltagem 110 ou 220 (volt)	UND	40	R\$ 798,00	R\$ 750,00	R\$ 700,00	R\$ 749,33	R\$ 29.973,20
33	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL 04 LITROS: Informações técnicas: material- corpo: inox - Alimentação -voltagem: bivolt - Potência: 1/hp/800 watts - Frequência: 50/60 hz - Rotação: 3850 rpm - Copo: 4 litros em aço inox - Tampa: alumínio repuxado - voltagem 110 ou 220 (volt)	UND	70	R\$ 966,30	R\$ 860,00	R\$ 920,00	R\$ 915,43	R\$ 64.080,10
34	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL 08 LITROS: Informações técnicas: material- corpo: inox - Alimentação -voltagem: bivolt - Potência: 1/hp/800 watts - Frequência: 50/60 hz - Rotação: 3850 rpm - Copo: 8 litros em aço inox - Tampa: alumínio repuxado - voltagem 110 ou 220 (volt)	UND	40	R\$ 15.888,00	R\$ 1.458,00	R\$ 1.590,00	R\$ 6.312,00	R\$ 252.480,00



Estado do Pará
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Chaves
Setor de Compras

35	FOGÃO INDUSTRIAL 04 BOCAS COM FORNO: material ferro fundido, comprimento 85 cm, largura 73 cm, altura 80 cm, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: quantidade bocas 4, com 2 queimadores duplos, com forno, aplicação uso no setor de alimentação e nutrição.	UND	60	R\$ 2.460,00	R\$ 2.569,00	R\$ 2.690,00	R\$ 2.573,00	R\$ 154.380,00
36	FOGÃO INDUSTRIAL 06 BOCAS COM FORNO: material ferro fundido, comprimento 85 cm, largura 73 cm, altura 80 cm, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: quantidade bocas 6, com 3queimadores duplos, com forno, aplicação uso no setor de alimentação e nutrição.	UND	40	R\$ 3.460,00	R\$ 3.372,00	R\$ 3.700,00	R\$ 3.510,66	R\$ 140.426,40
37	FOGAO 04 BOCAS: Bivolt - Fabricação Nacional - Acendimento automático - Porta do forno espelhado - Forno Limpa Fácil - Vidro duplo na porta do forno - Vidro interno removível - Capacidade do forno: 86,5 L - Trempe dupla - 1 grade deslizante com 2 regulagens de altura - 2Q Ramal 1,7kW - 2Q Ramal 2,0kW - 1Q Mega chama 3,0kW.	UND	80	R\$ 1.188,00	R\$ 1.050,00	R\$ 1.050,00	R\$ 1.096,00	R\$ 87.680,00
38	FREEZER 200L: Paine! Manual - Congelamento Rápido - Características da Porta / Tampo Tampas Cegas balanceadas, basculantes com puxadores – Capacidade do freezer (em litros) 191 - Recursos / Compartimentos - Congelador - Controle de Temperatura -Função refrigerador Potência (W) 111 - Tipo de Degelo Manual -1 porta . Consumo	UND	80	R\$ 3.120,30	R\$ 3.499,00	R\$ 3.188,00	R\$ 3.269,10	R\$ 261.528,00



Estado do Pará
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Chaves
Setor de Compras

	(KW/h) 0,9 dia -							
39	FREEZER 500 L: Material Gabinete externo: aço pré-pintado; material gabinete interno: aço galvanizado; material da moldura do tanque: plástico. Voltagem 110V ou 220V - Tipo Horizontal - Display Digital não obrigatório, Termostato Sim - Luz interna -Potência (w) 293 - Consumo (Kw/h) 2,80 kwh/dia	UND	120	R\$ 5.945,74	R\$ 5.250,00	R\$ 5.820,00	R\$ 5.671,91	R\$ 680.629,20
40	LAVADOURA DE ALTA PRESSÃO: tipo Electrolux Ultra Wash ou similar – 2500 Libras Mangueira 4m Aplicador de Detergente; Modelo: Ultra Wash; Alimentação 110 Volts; Pressão Máxima: 2500 libras; Cabo Elétrico de 05 metros; !tens Inclusos: - Lavadora, Aplicador de detergente, Mangueira de 5 metros, Bico Vario, Pistola ergonômica, Engate rápido.	UND	20	R\$ 1.008,05	R\$ 969,00	R\$ 922,20	R\$ 966,41	R\$ 19.328,20
41	LAVADOURA DE ROUPAS: capacidade 10 kg, Funções: lava, centrifuga, com display eletrônico, classificação A.	UND	20	R\$ 2.845,60	R\$ 2.756,00	R\$ 3.000,00	R\$ 2.867,20	R\$ 57.344,00
42	REFRIGERADOR 01 PORTA: CAPACIDADE MÍNIMA DE 342 LTS, Cor Branco, Dimensões mínimas: Profundidade 69,1 cm, Largura 61,6 cm, Altura 170 cm, 110V, Classe A, Capacidade mínima: geladeira 295 l, freezer 47 l, degelo. 110v, Garantia de 12 meses.			R\$ 5.333,30	R\$ 5.000,00	R\$ 5.120,00	R\$ 5.151,10	R\$ 463.599,00



Estado do Pará
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Chaves
Setor de Compras

43	REFRIGERADOR 441 LTS: uso doméstico, sistema Frost Free, duplex, Procel "A". Capacidade de armazenagem total (L) 441. Capacidade de armazenagem do refrigerador (L) 332. Tensão voltagem - 110V - 220V. Consumo de Energia A (menos 25% de consumo). Capacidade de armazenagem do freezer (L) 109. Cor Inox Eficiência Energética A	UND	60	R\$ 6.199,30	R\$ 5.980,00	R\$ 6.050,10	R\$ 6.076,46	R\$ 364.587,60
44	CENTRAL DE AR 9.000 BTUS: Especificações: Capacidade de resfriamento (btuh): 9.000, Ciclo do produto: frio, Cor principal (visão frontal): branco, Número de modos de funcionamento: 3, Modo refrigerar: sim, Modo ventilar: sim, Modo aquecer: não, Modo desumidificar: sim, Número de funções: 6, Função sono bom: sim, Função swing: sim, Função siga-me: sim, Função memória: não, Função timer: sim, Função apagar visor: sim, Número de velocidades - resfriamento: 3, Tipo de velocidade - resfriamento: alta média baixa, Tipo de velocidade - aquecimento: não aplicável, Direcionador de ar (aleta) vertical: manual, Direcionador de ar (aleta) horizontal: automático, Temperatura mínima ate (°c): 15 Temperatura máxima até (°c): 32, Tipo de tecnologia: on-off, Vazão de ar (m3h): 500, Tipo de gás refrigerante: r410a, Nível de ruído (dba): 36 Especificações do Controle Remoto: Iluminação: sim, Controle em português: sim, Especificações do Filtro: Quantidade: 2, Tipo: Filtro HD HE PA, Aviso limpa filtro: Sim, Classificação energética (220 V): A, Potência 220 v (w): 814, Consumo aproximado de energia 220v (kwh): 17.1, Consumo de	UND	120	R\$ 2.791,20	R\$ 2.398,00	R\$ 2.655,00	R\$ 2.614,73	R\$ 313.767,60



Estado do Pará
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Chaves
Setor de Compras

energia em modo standby 220 v (kwh): 1,
Frequência 220 v (hz): 60, Corrente•
(amperagem) 220 v



Estado do Pará
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Chaves
Setor de Compras

45	CENTRAL DE AR 12.000 BTUS: Especificações: Capacidade de resfriamento (btuh): 12.000, Ciclo do produto: frio, Cor principal (visão frontal): branco, Número de modos de funcionamento: 3, Modo refrigerar: sim, Modo ventilar: sim, Modo aquecer: não, Modo desumidificar: sim, Número de funções: 6, Função sono bom: sim, Função swing: sim, Função siga-me: sim, Função memória: não, Função timer: sim, Função apagar visor: sim, Número de velocidades - resfriamento: 3, Tipo de velocidade - resfriamento: alta média baixa, Tipo de velocidade - aquecimento: não aplicável, Direcionador de ar (aleta) vertical: manual, Direcionador de ar (aleta) horizontal: automático, Temperatura mínima até (Cc): 15 Temperatura máxima até (Cc): 32, Tipo de tecnologia: on-off, Vazão de ar (m3h): 500, Tipo de gas refrigerante: r410a, Nível de ruído (dba): 36 Especificações do Controle Remoto: Iluminação: sim, Controle em português: sim, Especificações do Filtro: Quantidade: 2, Tipo: Filtro HD HEPA, Aviso limpa filtro: Sim, Classificação energética (220 V): A, Potência 220 v	UND	90	R\$ 2.879,00	R\$ 2.800,00	R\$ 2.955,00	R\$ 2.878,00	R\$ 259.020,00
----	--	-----	----	--------------	--------------	--------------	--------------	----------------



Estado do Pará
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Chaves
Setor de Compras

46	CENTRAL DE AR 18.000 BTUS: Especificações: Capacidade de resfriamento (btuh): 18.000, Ciclo do produto: frio, Cor principal (visão frontal): branco, Número de modos de funcionamento: 3, Modo refrigerar: sim, Modo ventilar: sim, Modo aquecer: não, Modo desumidificar: sim, Número de funções: 6, Função sono bom: sim, Função swing: sim, Função siga-me: sim, Função memória: não, Função timer: sim, Função apagar visor: sim, Número de velocidades - resfriamento: 3, Tipo de velocidade - resfriamento: alta média baixa, Tipo de velocidade - aquecimento: não aplicável, Direcionador de ar (aleta) vertical: manual, Direcionador de ar (aleta) horizontal: automático, Temperatura mínima até (°c): 15 Temperatura máxima até (°c): 32, Tipo de tecnologia: on-off, Vazão de ar (m,h): 500, Tipo de gás refrigerante: r410a, Nivel de ruído (dba): 36 Especificações do Controle Remoto: Iluminação: sim, Controle em português: sim, Especificações do Filtro: Quantidade: 2, Tipo: Filtro HD HE PA, Aviso limpa filtro: Sim, Classificação energética (220 V)	UND	60	R\$ 3.500,00	R\$ 3.360,00	R\$ 3.299,00	R\$ 3.386,33	R\$ 203.179,80
----	--	-----	----	--------------	--------------	--------------	--------------	----------------



Estado do Pará
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Chaves
Setor de Compras

47	CENTRAL DE AR 24.000 BTUS: Especificações: Capacidade de resfriamento (btuh): 24.000,Ciclo do produto: frio, Cor principal (visão frontal): branco, Número de modos de funcionamento: 3, Modo refrigerar: sim, Modo ventilar: sim, Modo aquecer: não, Modo desumidificar: sim, Número de funções: 6, Função sono bom: sim, Função swing: sim, Função siga-me: sim, Função memória: não, Função timer: sim, Função apagar visor: sim, Número de velocidades - resfriamento: 3, Tipo de velocidade - resfriamento: alta média baixa, Tipo de velocidade - aquecimento: não aplicável, Direcionador de ar (aleta) vertical: manual, Direcionador de ar (aleta) horizontal: automático, Temperatura mínima até (°c): 15 Temperatura máxima até (°c): 32, Tipo de tecnologia: on-off, Vazão de ar (m,h): 500, Tipo de gás refrigerante: r410a, Nível de ruído (dba): 36 Especificações do Controle Remoto: Iluminação: sim, Controle em português: sim, Especificações do Filtro: Quantidade: 2, Tipo: Filtro HD HEPA, Aviso limpa filtro: Sim, Classificação energética (220 V): A, Potência 220 v (w): 814, Consumo aproximado de energia 220v	UND	40	R\$ 5.565,60	R\$ 5.550,00	R\$ 5.328,60	R\$ 5.481,40	R\$ 219.256,00
48	VENTILADOR DE COLUNA: Voltagem: Bivolt - Potência: 140w - Consumo de energia mensal: 3,90(kWh/Mês) - Protetor térmico: 150°C com rearme automático - Cabo com Plugue: PP Plano Preto 2 x 0,50mm2 x 600mm Cabo com plugue - Norma NM247-5 - 3 pás em polipropileno na cor fumê - Diâmetro da hélice: 52,0cm . Grade removível: Sim	UND	300	R\$ 410,00	R\$ 460,00	R\$ 422,30	R\$ 430,76	R\$ 129.228,00



Estado do Pará
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Chaves
Setor de Compras

49	VENTILADOR DE PAREDE: Material/Composição Aço e plástico Velocidades 3 velocidades Inclui lâmpada Não - área de ventilação (m2) 35 m, - Possui inclinação - Sim - Número de hélices 3 - Características das hélices 530mm - Potência (w) 147W - Consumo (Kw/h) 0,14Kw/h - Dimensões aproximadas do produto – cm (AxLxP) 60x60x18cm Peso aproximado do produto - Kg 3,45kg	UND	280	R\$ 398,00	R\$ 420,00	R\$ 410,00	R\$ 409,33	R\$ 114.612,40
50	SMART TV LED: Resolução 42": Cor, Preto, Potência de áudio total (RMS) 20 W, Entrada áudio e vídeo Sim, Taxa de atualização 60 Hz, Consumo de energia 120 W, Classificação de consumo (Selo ENCE), A Pesos/base (kg): 8, Tenso voltagem bivolt	UND	60	R\$ 2.590,00	R\$ 2.700,00	R\$ 2.722,00	R\$ 2.670,66	R\$ 160.239,60
51	SMART TV LED: Resolução 50": Cor, Preto, Potência de áudio total (RMS) 20 W, Entrada áudio e vídeo Sim, Taxa de atualização 60 Hz, Consumo de energia 120 W, Classificação de consumo (Selo ENCE), A Peso s/ base (kg): 8, Tensao/voltagem bivolt	UND	40	R\$ 3.750,60	R\$ 3.682,00	R\$ 3.610,00	R\$ 3.680,86	R\$ 147.234,40
52	SMART TV QLED: Resolução 55": Wi-Fi integrado Sim, Tecnologia da Tela QLED, Formato da Tela, Plana Timer Off Sim, Estéreo Sim, Função SAP Sim, Sistema operacional Tizen ou Android, Entrada USB 2, Entrada HDMI 4, Conexões, - 4 Entradas HDMI - 2 Entrada USB - 1Saída de Áudio Digital (Óptica) - 1 Entrada de Composto (AV) - 1 Entrada de RF (terrestre/entrada de cabo) - Ethernet (LAN)	UND	20	R\$ 4.345,30	R\$ 4.325,00	R\$ 4.199,00	R\$ 4.289,76	R\$ 85.795,20



Estado do Pará
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Chaves
Setor de Compras

53	PROJETOR MULTIMIDIA: Resolução nativa SVGA (800 x 600 pixels).- Conectividade wireless - Para dispositivos móveis - Lâmpada com duração de até 10.000 horas3 - Função de ajustes simples - Ajuste a imagem de projeção de um modo fácil e rápido com a função Quick Corner. - Experiência natural – tecnologia 3LCD	UND	80	R\$ 4.446,30	R\$ 4.555,00	R\$ 4.900,00	R\$ 4.633,76	R\$ 370.700,80
54	CAIXA ACUSTICA AMPLIFICADA: bifásica, potência 50W, características adicionais, com 03 canais de entrada: 2 p/ microfones, 2 p/ guitarras, 01 p/orgão/teclado, CD, PC, videokê.	UND	20	R\$ 1.521,00	R\$ 1.375,00	R\$ 1.700,00	R\$ 1.532,00	R\$ 30.640,00
55	MESA DE SOM 8 CANAIS; tipo Ciclotron MXM 8 SA -AUDIO MIXERS MXM ou similar — AS; mono - voltagem bivolt, um canal de entrada stereo e fonte de alimentação chaveada (fonte automática); Especificações: 8 canais de entradas desbalanceadas com conexão automática para microfones ou instrumentos musicais balanceados ; Canal de saída mono com 2 conectores de saída (A e B); 1 canal para efeitos externos; 1 canal de entradas auxiliares stereo com 3 entradas, sendo: 1 entrada line com conectores RCA (L e R); 1 entrada com conector J2 stereo para Tablet, Notebook, etc...; 1 entrada com conector J2 stereo para Ipod, Cell Phone, Smartphone, etc...; Leds indicadores de nível de saída, +4dB e CLIP	UND	5	R\$ 1.736,80	R\$ 1.960,00	R\$ 1.579,00	R\$ 1.758,60	R\$ 8.793,00



Estado do Pará
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Chaves
Setor de Compras

56	MICROFONE COM FIO: cabo com 3 m. Alta definição, Unidirecional, Chave liga desliga, Conector PIO de 6,3mm, Cabo fixo no microfone com 3m, Capsula metálica, Especificações: Sensibilidade: 56 + 3db, Resposta de frequência: 100 12KHz, Impedancia: 600 Ohms + 30% a 1Khz.	UND	30	R\$ 198,70	R\$ 225,07	R\$ 299,00	R\$ 240,92	R\$ 7.227,60
57	MICROFONE PROFISSIONAL DUPLO SEM FIO: Frequência: 170 790 MHz, Capsula de Alta Fidelidade. Desenho do circuito anti interferência. Baixo ruído de fundo. Alimentação: AC 110/220V. Tipo: sem fio UHF. Conexão: 1x PIO ou 2x XRL, Padrão Polar: Omnidirecional, Peso: 1.336 kg, 2 microfones sem fio. 170790 MHz de frequência para evitar a interferência.	UND	10	R\$ 1.245,00	R\$ 1.145,00	R\$ 980,00	R\$ 1.123,33	R\$ 11.233,30
58	PEDESTAL PARA MICROFONE tipo Rmv Profissional: PSTD0144 + Cachimbo ou similar; Modelo: PSTD0144; Especificações: Suporte c/tubo superior único em aço de 850mm com acabamento na cor preta e base easy lock; Peso: 1,2 kg; Altura min: 1,00 cm; Altura max: 1,70 cm; Conteúdo da embalagem: 01 Pedestal; 01 Cachimbo (bocal) Pedestal para Microfone.	UND	4	R\$ 303,20	R\$ 345,00	R\$ 316,50	R\$ 321,56	R\$ 1.286,24
59	CABO EXTENSOR P2/P2: Um dos lados do cabo será Macho e ou outro será fêmea. - Cor: Preto - Tamanho mínimo: 1,80 mts	UND	40	R\$ 35,00	R\$ 40,00	R\$ 41,20	R\$ 38,73	R\$ 1.549,20
60	CABO EXTENSOR P2/P2 MACHO: - Cor: Preto - Tamanho mínimo: 1,80 mts	UND	40	R\$ 38,00	R\$ 43,00	R\$ 40,30	R\$ 40,43	R\$ 1.617,20



Estado do Pará
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Chaves
Setor de Compras

61	CABO ADAPTADOR HEADSET: Para Fone, Conexão: 2 P2 Macho x 1 Jack J2 Fêmea (Audio & Microfone) - Tamanho: 20 cm	UND	20	R\$ 47,20	R\$ 39,00	R\$ 36,33	R\$ 40,84	R\$ 816,80
62	CABO ADAPATADOR P3: Conexões: 2 P2 Fêmea x 1 P3. Compatível com iPad, iPod. Computadores MAC, Notebooks e Ultrabooks* (Samsung Chronos 7, Dell Latitude E4310, HP. entre outros). Também funciona com o DS4 do Playstation 4 e Xbox One.	UND	20	R\$ 50,02	R\$ 47,20	R\$ 51,00	R\$ 49,40	R\$ 988,00
63	COMPUTADOR COMPLETO COM MONITOR CORE i3: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - MONITOR - 19 POLEGADAS - VGA - ACOMPANHA CABO - HDMI - Furação VESA na parte traseira - LED - PLACA MÃE - Placa Mãe: H410G - Socket Placa Mãe: LGA1200 10ª Geração (Comet Lake) - Audio Placa Mãe: Realtek ALC887 codec - Rede: 100/1 000 - Memória: 2 x DIMM, máx 64GB - 1x slot PCI Express x16 - 2x slot PCI Express x1 - Chipset: H410 • Conexões: - SATA 3 GB/s: Não - SATA 6 GB/s: 4 - Portas USB 2.0: 4 - Portas USB 3.0: 2 - Conexões HDMI: 01 - PS2: Sim - PROCESSADOR - - Processador: Intel Core i3-10100F -	UND	200	R\$ 5.450,00	R\$ 5.289,00	R\$ 5.348,90	R\$ 5.362,63	R\$ 1.072.526,00
64	COMPUTADOR COMPLETO COM MONITOR CORE i5: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - MONITOR - 19 POLEGADAS - VGA - ACOMPANHA CABO - HDMI - Furação VESA na parte traseira - LED - Placa Mãe: H410G - Socket Placa Mãe: LGA1200 10ª Geração (Comet Lake)	UND	100	R\$ 6.200,00	R\$ 5.900,00	R\$ 5.850,00	R\$ 5.983,33	R\$ 598.333,00



Estado do Pará
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Chaves
Setor de Compras

65	COMPUTADOR COMPLETO (SEM MONITOR): Especificações - Placa Mae: H410G - Socket Placa Mae: LGA1200 10º Geração (Comet Lake) - Audio Placa Mae: Realtek ALC887 codec - Rede: 100/1000 - Memória: 2 x DIMM, méx 64GB - 1x slot PCI Express x16 - 2x slot PCI Express x1 Chipset: H410 • Conexões: - Sata 3 GB/s: Não - Sata 6 GB/s: 4 - Portas USB 2.0: 4 - Portas USB 3.0: 2 - Conexões HDMI: 01 - PS2: Sim, - PROCESSADOR - Processador: Intel Core i5- 10400F – 10º Geração - Frequência 2.90 GHz A 4.30 GHz - Socket: 1151 - Núcleos: 6x - Threads: 12x -MEMÓRIA - Tamanho: 8GB 2400 MHz - 2x slots DDR4 - Arquitetura da memória: Dual Channel DDR4 - Expansível até: 64 GB ARMAZENAMENTO- SSD: 240GB - Placa mãe: 4x conectores SATA -PLACA DE VÍDEO -	UND	100	R\$ 6.100,00	R\$ 5.838,00	R\$ 5.720,00	R\$ 5.886,00	R\$ 588.600,00
66	MONITOR: Tamanho da tela: 21.5", Tipo de painel: TN, Curvatura da tela: Flat Brilho: 200ai/m2, Contraste estático: 1000:1, Resolução: 1920x1080, Tempo de resposta: 5ms, Taxa de atualização: 60Hz, Angulo de visão (horizontal/vertical): 170º/160º, Suporte de cores: 16.7M, D-sub: Sim (1), DVI: não, Dual Link DVI: Não, Display port: Não, HDMI: Sim, USB: Não, Audio In: Não, Fone de ouvido: Não, Speaker: Não, Tipo de suporte: Simples, Inclinação ajustável: -1.0º (±1.0º) - +22.0º (±2.0º), Wall Mount - VESA (mm): 75x75, Fonte de Alimentação: AC 100-240V, Consumo de Energia: 25W, Consumo de Energia (stand-by): 0.3W, Adaptador externo de energia.	UND	100	R\$ 1.395,60	R\$ 1.185,00	R\$ 1.299,30	R\$ 3.879,90	R\$ 387.990,00



Estado do Pará
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Chaves
Setor de Compras

67	NOTEBOOK: Especificações: Sistema operacional: - Windows 10: Conexão s/ fio (wireless) 802.11ac Conexão Bluetooth 5.0, Memória RAM 4 GB DDR4 2666 MHz, Expansão da memória até 32 GB, Disco rígido (HD) 1 TB, Portas USB, 1 x USB-C; 1 x USB3.0 ; 1 x USB2.0, Tensão Voltagem Bivolt, Conexão HDMI, Rede 10/100/1000, Bateria 43 Wh, Placa de video Intel® UHD Graphics, Placa de som, HD (High Definition) Audio, Teclado	UND	50	R\$ 6.677,12	R\$ 6.899,00	R\$ 6.500,00	R\$ 6.692,04	R\$ 334.602,00
68	NOTEBOOK: Especificações: Sistema operacional: - Windows 10: Processador: - Intel Core i5 10210; Video: - PLACA DE VIDEO 2 GB Audio: - DTS Studio Sound; Tela: - Resolução: 1366x768p - Tamanho: 15,6in - LED HD; Memória: - Tipo: DDR4 - Capacidade: 8 GB - Velocidade: até 2400MHz ; Armazenamento: - Capacidade: 256 GB - Tipo: SSD - Velocidade: NVMe M.2 2280; Conectividade: - Compatível com IEEE 802.11a/b/g/n/ac - Wi-Fi - Rede Eth 10/100/1000 - Bluetooth 4.1; Bateria: - 4 células; Teclado e Mouse: - Padrão Brasileiro (ABNT) - TouchPad; Conexões: - 2 x USB 2.0 - 1 x USB 3.0- 1 x USB 3.1 (TYPE - C) - 1 x	UND	30	R\$ 8.000,00	R\$ 7.488,00	R\$ 7.776,30	R\$ 7.754,76	R\$ 232.642,80



Estado do Pará
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Chaves
Setor de Compras

69	NOTEBOOK: Especificações: Intel Core i7-10510, Conexão s/ fio (wireless) 802.11ac, Conexão Bluetooth 5.0, Memória RAM 8 GB, Expansão da memória até 32 GB, SSD 256 GB, Portas USB, 1 x USB-C ; 1 x USB3.0 ; 1 x USB2.0, Tensão Voltagem Bivolt, Conexão HDMI, Rede 10/100/1000, Bateria 43 Wh, Placa de vídeo NVIDIA® GeForce® MX110 Graphics \ 2 GB de memória dedicada, Placa de som HD (High Definition) Audio, Teclado "Português-BR \ Teclado Numérico Integrado", Mouse Sim, com suporte à função multi-toques, Tipo de	UND	20	R\$ 9.636,20	R\$ 10.400,00	R\$ 9.990,60	R\$ 10.008,93	R\$ 200.178,60
70	MOUSE COM FIO: Resolução: 1200 DPI, Conexão: USB plug and play, Comprimento do cabo: 1,5m, Botões: 3, Ambidestro, Compatibilidade: Microsoft Windows 7 / 8 / 10 e superior, Requisitos: Porta USB disponível.	UND	150	R\$ 25,60	R\$ 33,00	R\$ 28,30	R\$ 28,96	R\$ 4.344,00
71	MOUSE SEM FIO: Conexão: USB ou type-C, Mão: Ambidestro, Dimensões: 9.7 x 6.1 x 3.6 cm, Alcance sem fio de 10 metros, Compatibilidade Microsoft Windows 7 / 8 / 10 e superior	UND	60	R\$ 52,30	R\$ 60,00	R\$ 48,90	R\$ 53,73	R\$ 3.223,80
72	MOUSE PAD COM APOIO GEL PEQUENO: Altura: 18.5 cm, Largura: 27 cm, Peso: 160g	UND	30	R\$ 39,99	R\$ 50,00	R\$ 52,00	R\$ 47,33	R\$ 1.419,90
73	MOUSE PAD COM APOIO GEL GRANDE: Altura: 22 cm, Largura: 26,2 cm, Peso: 240g	UND	30	R\$ 81,00	R\$ 78,00	R\$ 78,00	R\$ 79,00	R\$ 2.370,00
74	MOUSE PAD TECIDO: Altura: 28 cm, Largura: 34 cm, Peso: 90g	UND	40	R\$ 30,00	R\$ 27,00	R\$ 27,80	R\$ 28,26	R\$ 1.130,40



Estado do Pará
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Chaves
Setor de Compras

75	TECLADO SEM FIO: Alimentação: Cabo de carregamento USB-C (USB-A para USB-C), Dimensões: 13 x 43 x 20 cm Peso: 810 gramas, Conexão: USB plug and play, Compatibilidade: Microsoft Windows 7 / 8 / 10 e superior, ABNT/ABNT2	UND	60	R\$ 139,90	R\$ 120,00	R\$ 127,60	R\$ 129,16	R\$ 7.749,60
76	HUB USB 3.0 7 PORTAS: Dimensões: 17 x 12 x 8 cm, Conexão: USB plug and play,	UND	20	R\$ 289,00	R\$ 281,00	R\$ 298,00	R\$ 289,33	R\$ 5.786,60
77	HUB USB 3.0 COM 4 PORTAS: com Led Indicador e Botão On/Off - Suporta HD até 1TB, Dimensões: 22 x 12 x 4 cm, Conexão: USB plug and play, Compatibilidade: Microsoft Windows 7 / 8 / 10 e superior.	UND	20	R\$ 200,00	R\$ 234,00	R\$ 244,00	R\$ 226,00	R\$ 4.520,00
78	HD EXTERNO 1TB: Capacidade: 1TB Requisitos do sistema: - Sistema operacional: Windows 7 ou posterior, - Porta USB 3.0 Super Speed (necessária para alcançar as velocidades de transferência do USB 3.0, - Compatibilidade retroativa com portas USB 2.0 com velocidades de transferência do USB 2.0, Dimensões: - Comprimento: 176 mm - Largura: 120,6 mm - Profundidade: 36,6 mm	UND	100	R\$ 745,60	R\$ 725,00	R\$ 652,38	R\$ 707,66	R\$ 70.766,00
79	NOBREAK 1200 VA: Especificações: - Bivolt: Entrada 115/127V- ou 220V- e saída 115V- - Filtro de linha - Estabilizador interno com 4 estágios de regulação - Forma de onda senoidal por aproximação (retangular PWM)- DC Start – Auto teste: ao ser ligado, - Interativo - regulação on-line - Inversor sincronizado com a rede (sistema PLL) - Porta fusível externo com unidade reserva.	UND	90	R\$ 1.345,60	R\$ 1.192,00	R\$ 1.111,10	R\$ 1.216,23	R\$ 109.460,70



Estado do Pará
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Chaves
Setor de Compras

80	NOBREAK 2000 VA: Especificações: Auto teste na inicialização - Line Interactive (Nobreak Interativo com Regulação On-Line) - Microprocessado - Entrada Bivolt automático 110V, 115V, 127V /220V - Saída Bivolt 115V/220V selecionável - Forma de onda senoidal pura - 4 baterias seladas internas de 12V 7Ah – Conector para 2 baterias automotivas - Painel com leds indicativos: rede e inversor – Inversor sincronizado com a rede -8 tomadas tripolares de saída (10A NBR14136) - Proteção contra sobre-carga na saída com sinalização - Proteção contra sub e sobretensão (com retorno automático) - Proteção contra curto-circuito na saída - By- Pass automático - Disjuntor rearmável (circuit breaker) - Desligamento automático ao final do tempo de autonomia (com retorno automático) - Aviso para substituição das baterias	UND	25	R\$ 3.200,00	R\$ 2.782,00	R\$ 3.231,96	R\$ 3.071,32	R\$ 76.783,00
----	--	-----	----	--------------	--------------	--------------	--------------	---------------



Estado do Pará
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Chaves
Setor de Compras

81	NOBREAK 3200 VA: Especificações: - Potência: 3200VA - Tensão DC: 24V - Frequência em Rede (Hz): 50 ou 60Hz (+/- 5Hz) com Detecção Automática - Frequência em Inversor (Hz): Frequência da Rede +/- 1 % - Fator de Potência: 0,7 - Tempo de Transferência: 1 ms - Forma de Onda no Inversor: Senoidal por aproximação (PWM) - Rendimento em Rede (com meia carga): >=96% - Rendimento em Inversor (com meia carga): >=85% - Faixa de Variação de Entrada para 115V: 91V — 143V (CA) - Faixa de Variação de Entrada para 220V: 174V — 272V (CA) - Tolerância na Tensão de Saída em Inversor: Tensão Nominal de Saída +/- 6% - Dimensões: 355 x 223 x 520 mm – Auto teste na inicialização – Line Interactive (Nobreak Interativo com Regulação On-Line) - Microprocessado - Entrada Bivolt automático 110V, 115V, 127V /220V - Saída Bivolt 115V/220V selecionável - Forma de onda senoidal (PWM) por aproximação - 2 baterias seladas internas de 12V 18Ah - Conector para 2 ou 4 baterias automotivas – Painel com leds indicativos: rede e inversor - Inversor sincronizado com a rede	UND	10	R\$ 6.052,30	R\$ 5.915,00	R\$ 6.122,30	R\$ 6.029,86	R\$ 60.298,60
82	ROTEADOR WI-FI 300 MBPS: Sem fio 300 Mbps (2.4 GHz) Antenas: 2 antenas Omni-Direcional de 5 Dbi, Portas: porta WAN 1 x 10/100 Mbps, portas LAN 4 x 10/100Mbps	UND	80	R\$ 236,00	R\$ 249,00	R\$ 199,90	R\$ 228,30	R\$ 18.264,00
83	ROTEADOR WI-FI 450 MBPS: Sem fio 450Mbps (2.4 GHz) Antenas: 23 antenas Omni- Direcional de 5 Dbi, Portas: porta WAN 1 x 10/100 Mbps, portas LAN 4 x 10/100Mbps	UND	50	R\$ 460,80	R\$ 487,00	R\$ 455,00	R\$ 467,60	R\$ 23.380,00



Estado do Pará
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Chaves
Setor de Compras

84	FILTRO DE LINHA PROFISSIONAL: Com 12 tomadas seguindo todas as normas do novo padrão brasileiro de plugues e tomadas, cabo de 1 metro aprovado pelo INMETRO - Chave liga/desliga - LED indicador de funcionamento - Sistema elétrico com varistor, garantindo a real função de filtrar sobretensões - Fusível de proteção. Tipo de tomada: 10A - Tripolar (2P + T); Frequência: 50Hz / 60Hz; Tensão: Bivolt 127V / 220V Potência máxima: 127V-1270W Potência máxima: 220V-2200W Tomadas espaçadas com melhor aproveitamento Porta	UND	150	R\$ 290,00	R\$ 230,00	R\$ 255,60	R\$ 258,53	R\$ 38.779,50
85	FILTROS DE LINHAS: Especificações 5 tomadas elétricas tripolares - Nova Norma - NBR14136, Cabo tripolar certificado pelo INMETRO, Comprimento do cabo de força 3 metros, Tensão de entrada e saída 127/220V - Bivolt, Potência 1270W para 127V ou 2200W para 220V, Fusível 10A, - Com furo para fixação. Pode ser fixado na horizontal ou vertical - Chave liga/desliga embutida para evitar o desligamento acidental - Indicador luminoso de funcionamento - Normas de acordo com o INMETRO e ABNT - Proteção contra Sobretensão	UND	60	R\$ 99,90	R\$ 80,00	R\$ 78,00	R\$ 85,96	R\$ 5.157,60
86	CABO HDMI: Comprimento 3 metros, Conector HDMI - macho Conector (Segunda Ponta) HDMI - macho- Recursos 3D-Transmission	UND	30	R\$ 24,60	R\$ 29,00	R\$ 22,00	R\$ 25,20	R\$ 756,00



Estado do Pará
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Chaves
Setor de Compras

87	CABO HDMI: Comprimento 20 metros, Conexão HDMI macho tipo A x HDMI macho tipo A Resoluções Compatíveis: 480i 480p 720i 720p 1080i 1080pBlindagem tripla para máxima isolação a interferências externas, Insuladores de polietileno (FPE) blindados por fita Mylar Revestimento externo em PVC de alta qualidade, Conectores 24k Gold Plated (evita interferências), Suporte: 3D / Full HD / Lossless Audio T / Deep Color T Indicado para	UND	25	R\$ 185,00	R\$ 218,00	R\$ 189,00	R\$ 197,33	R\$ 4.933,25
89	PEN DRIVE: Capacidade de armazenamento 32GB, Velocidade de Transferência de Dado mínimo de1OMB/s leitura e mínimo de 3MB/s gravação, Conexões USB 2.0, Sistemas Operacionais Windows XP; Windows 10; MacOS 9.0 (e superior); Linux 2.4 (e superior), Conteúdo da Embalagem 1 pen drive	UND	250	R\$ 89,00	R\$ 100,00	R\$ 113,25	R\$ 100,75	R\$ 25.187,50
90	KIT CHAVES FERRAMENTAS: Especificações: Chave Tork: T2, 13, 14, T5, T6,17, T8, T9, T10, T15, Chave Philips:, 1.5, 2.0, Chave de Fenda: 1.5, 2.0, Chave Hexagonal: 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, Chave Estrela (5 Pontas): 0.8, Chave Y: 2.0. Chave PH2, Chave Triangulo: 2.3, Chave U1: 2.6, 02 - chaves plásticas, 01 - Ventosa, 01 - Pinça, Chave Pentalobe 30mm, Dimensões estojo: 10,5 x 14,9 x 3,8 cm	UND	20	R\$ 289,00	R\$ 210,00	R\$ 266,00	R\$ 255,00	R\$ 5.100,00
91	PASTA TERMICA PROCESSADOR: Cor - Cinzento prateado, Temperatura de funcionamento -50°C--300°C - Condutividade térmica - >1.46 W/m-K – Impedância térmica - <0.159-in2/W, Constante dielétrica A - >6, Viscosidade - 76cps, Peso liquido mínimo-3.0q	UND	40	R\$ 66,90	R\$ 82,00	R\$ 55,00	R\$ 67,96	R\$ 2.718,40



Estado do Pará
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Chaves
Setor de Compras

92	FONTE COMPUTADOR: Especificações: - Potencia: 400 W - Tipo: ATX – Voltagem entrada: 110V - 230V - Ventilador: 120 mm - Temperatura de trabalho: 5° - 50° C - Frequência: 50/60Hz. Conectores: - 1x ATX (24 pinos) - 1x ATX 12V (4 pinos) - 2x SATA - 2x IDE	UND	90	R\$ 278,00	R\$ 389,00	R\$ 355,00	340.66	R\$ 30.659,40
93	HD PARA COMPUTADOR: Interface: SATA 6Gb/s, - Taxa de transferência suportado SATA: 6.0 / 3.0 / 1.5 Gb/s - Taxa de transferência sustentada OD:220MB/s - Cache: 256 MB - Bytes por setor: 4096 - Capacidade: 2TB - RPM: 7200	UND	70	R\$ 856,00	R\$ 830,00	R\$ 799,00	R\$ 828,33	R\$ 57.983,10
94	HD PARA NOTEBOOK: Interface: SATA 6.0Gb/s - Capacidade: até 2TB - Cache: 128MB - RPM: 5400 RPM -	UND	30	R\$ 812,30	R\$ 850,00	R\$ 910,00	R\$ 857,43	R\$ 25.722,90
95	SSD 120 GB: Formato: 2,5 pol - Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) -compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s) - Capacidades: 120GB - - Performance de referência - até 500MB/s para leitura e 320MB/s para gravação - Temperatura de armazenamento: -40 °C a 85 °C - Temperatura de operação: 0 °C a 70 °C - Vibração quando em operação: 2,17G pico (7 —800 Hz) - Vibração quando não está em operação: 20G pico (10 — 2000 Hz)	UND	50	R\$ 470,00	R\$ 410,00	R\$ 426,30	R\$ 435,43	R\$ 21.771,50
96	CASE HD EXTERNO 2,5 POL: Sistema Operacional: Windows XP/Nista/7/8/10 - Taxa máxima de transferência: 480MB/s - Possui LED indicador - Fácil de instalar - Compatível com IDE HDD 2.5 - Cabo conector USB 2.0 + chave de fenda + case	UND	15	R\$ 155,00	R\$ 175,00	R\$ 142,14	R\$ 157,38	R\$ 2.360,70



Estado do Pará
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Chaves
Setor de Compras

97	APARELHO CELULAR TIPO 1: 0 aparelho deverá dispor, ao menos, dos seguintes recursos: REDE: Tecnologia GSM / HSPA / LTE. ESTRUTURA: Dimensões 158.5 x 73.6 x 7.9 mm; Peso 172 g; SIM Card Single SIM ou Dual SIM (Nano SIM); Corpo Vidro frontal, corpo de plástico. TELA: Tipo Super AMOLED; Tamanho 6.5 polegadas; Resolução 1080 x 2400 pixels; Proteção Gorilla Glass 3. PLATAFORMA: Sistema operacional Android 9.0 ou superior; CPU Octa-core (4x2.3 GHz Cortex-A73 & 4x1.7 GHz Cortex-A53); GPU Mali-G72 MP3. MEMÓRIA: Chipset Exynos 9611 (10nm); Cartão de Memória micro SD até 1 TB (gaveta dedicada); Interna 128 GB 6 GB RAM. AUDIO: Alto-Falantes sim; Saida 3.5mm sim. CONEXÕES: Wireless Wi-Fi ac; Bluetooth 5.0; GPS GPS, GLONASS, GALILEO, BDS; USB 2.0, Tipo-C; NFC Sim. CAMERA PRINCIPAL: Recursos Flash LED, HDR; Video 1080p@30fps; Quádrupla 48 MP, f/2.0, (wide), 1/2", 0.8µm, PDAF + 12 MP, f/2.2, 13mm (ultrawide) + 5 MP, f/2.4, (macro) + 5 MP, f/2.2, sensor de profundidade. CAMERA	UND	30	R\$ 1.835,00	R\$ 2.130,00	R\$ 2.050,00	R\$ 2.005,00	R\$ 60.150,00
98	MODELO DETABLET 01: Processador:1.8GHz, 1.6GHz Tamanho (Tela Principal): 10.1" (255,4 mm) Resolução - Câmera Traseira: 8.0 MP Peso (g): 469 Tipo de Processador: Octa Core Resolução (Tela Principal): 1920 x 1200 (WUXGA) Tecnologia (Tela Principal): TFT Profundidade de Cor (Tela Principal): 16MFoco Automático - Camera Traseira: Sim Resolução - Camera Frontal: 5.0MP Flash -	UND	60	R\$ 1.998,00	R\$ 2.000,00	R\$ 1.911,00	R\$ 196,96	R\$ 11.817,60



Estado do Pará
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Chaves
Setor de Compras

	Câmera Traseira: Não Resolução - Gravação de Vídeos: FHD (1920 x 1080) @30fps Memória RAM(GB): 2 GB Memória Total Interne (Gb)							
99	MODELO DE TABLET 02: Processador: - Velocidade do Processador: 2GHz – Tipo de Processador: Quad-Core. Tela: - Tamanho: 8.0" (203,1 mm) - Resolução: 1280 x 800 (WXGA) 210.0 x 124.4 x 8.0 Bateria: - Capacidade da Bateria: 5100 (mAh, Typical) Vídeo: - Formato de Reprodução de Vídeo: MP4, M4V, 3GP, 3G2, WMV, ASF, AVI, FLV, MKV, WEBM - Resolução de Reprodução de Vídeo: FHD (1920 x 1080) @30fps. Audio: - Formato de Reprodução de Audio: MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, WMA, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTA	UND	50	R\$ 2.320,00	R\$ 2.565,00	R\$ 2.250,00	R\$ 2.378,33	R\$ 118.916,50
100	BANCO PARA REFEITÓRIO COM ESTRUTURA METÁLICA em metalon 50/30, parede 0,90, pintura eletrostática Epoxi pó, cor cinza, em compensado multilaminado de pelo menos 15mm na cor branca brilhosa medindo pelo menos 2,20x0,80x0,74mm	UND	120	R\$ 505,00	R\$ 500,00	R\$ 492,00	R\$ 499,00	R\$ 59.880,00



Estado do Pará
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Chaves
Setor de Compras

101	CADEIRA ESCOLAR: ESTRUTURA EM AÇO 7/8 pintura eletrostática a pó, assento e encosto em plástico anatômico, prancheta fixa 15mm, com perfil de proteção, grade para livros possuir prancheta em madeira lateral, estrutura reforçada e gradil porta livros, medidas aproximadamente 90x62lx50c(cm) braço soldado. Preferencialmente na cor azul.	UND	3000	R\$ 33,80	R\$ 335,00	R\$ 299,00	R\$ 222,60	R\$ 667.800,00
102	CONJUNTO ALUNO: CONJUNTO ESCOLAR ADULTO FDE com tampo em MDP revestido em sua face superior em laminado melamínico de alta pressão (A.P.) usinado em forma retangular, com acabamento em fita de borda, confeccionado em tubos de aço carbono de pelo menos 1", ½", 1".1/4", com medidas aproximadas de 29x58 e 20,7. Porta livros, ponteiras, assento e encosto injetados em polipropileno. CJA-06 – Conjunto para aluno tamanho 6, sendo a altura do aluno compreendida entre 1,59 e 1,88 m	UND	1500	R\$ 610,00	R\$ 612,00	R\$ 589,00	R\$ 603,66	R\$ 905.490,00
103	CONJUNTO ALUNO: CONJUNTO ESCOLAR INFANTIL FDE com tampo em MDP revestido em sua face superior em laminado melamínico de alta pressão (A.P.) usinado em forma retangular, com acabamento em fita de borda, confeccionado em tubos de aço carbono de pelo menos 1", ½", 1".1/4", com medidas aproximadas de 29x58 e 20,7. Porta livros, ponteiras, assento e encosto injetados em polipropileno. CJA-03 – Conjunto para aluno tamanho 3, sendo a altura do aluno compreendida entre 1,19 e 1,42 m;	UND	1300	R\$ 600,00	R\$ 611,00	R\$ 575,00	R\$ 595,33	R\$ 773.929,00



Estado do Pará
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Chaves
Setor de Compras

104	CONJUNTO ALUNO: CONJUNTO ESCOLAR JUVENIL FDE com tampo em MDP revestido em sua face superior em laminado melamínico de alta pressão (A.P.) usinado em forma retangular, com acabamento em fita de borda, confeccionado em tubos de aço carbono de pelo menos 1", ½", 1".1/4", com medidas aproximadas de 29x58 e 20,7. Porta livros, ponteiras, assento e encosto injetados em polipropileno. CJA-04 – Conjunto para aluno tamanho 4, sendo a altura do aluno compreendida entre 1,33 e 1,59 m	UND	800	R\$ 610,00	R\$ 611,90	R\$ 585,00	R\$ 602,30	R\$ 481.840,00
105	CONJUNTO PROFESSOR: FDE COM TAMPO EM MDP revestido em sua face superior em laminado melamínico de alta pressão (A.P.) usinado em forma retangular, com acabamento em fita de borda, confeccionado em tubos de aço carbono de pelo menos 1", ½", 1".1/4", com	UND	500	R\$ 698,00	R\$ 710,00	R\$ 733,00	R\$ 713,66	R\$ 356.830,00
106	MESA ACESSÍVEL FNDE COM TAMPO CONFECCIONADO EM MDP revestido em sua face superior em laminado melamínico de alta pressão (A.P.) usinado em forma retangular, com acabamento em fita de borda, confeccionado em tubos de aço carbono de pelo menos 1". ½", 1". ¼", com medidas aproximadas de 29x58. Porta livros, ponteiras, assento e encosto injetados em polipropileno.	UND	100	R\$ 777,00	R\$ 739,00	R\$ 716,00	R\$ 744,00	R\$ 74.400,00
107	MESA PARA REFEITÓRIO COM ESTRUTURA METÁLICA em metalon 50/30, parede 0,90mm, pintura eletrostática Epóxi Pó, na cor cinza, com tampo em compensado multilaminado de no Mínimo 15mm, cor branca brilhosa medindo aproximadamente 2,20x0,80x0,74mm.	UND	120	R\$ 966,00	R\$ 950,00	R\$ 856,00	R\$ 924,00	R\$ 110.880,00



Estado do Pará
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Chaves
Setor de Compras

108	MESA REFEITÓRIO 8 LUGARES – ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO, pés em 30x50. Requadro e base dos bancos em tubo 1 1/4. Na parte superior da estrutura da mesa são soldados 6 suportes de fixação em chapa de aço onde será fixado o tampo. Topos com ponteiras internas 30x50. Solda MIG. Pintura epóxi- pó. Tampo medindo aproximadamente (2400x800mm) em compensado revestido em melamínico na cor branco. Bordas em perfil PVC tipo “T”. Mochos de no mínimo 300mm de diâmetro, em compensado revestido em melamínico na cor branca. Acoplados e escamoteáveis com bordas em perfil PVC tipo “T”.	UND	80	R\$ 899,00	R\$ 989,00	R\$ 900,00	R\$ 929,33	R\$ 74.346,40
109	QUADRO BRANCO MAGNÉTICO Tamanho 3,00x1,20 M: com moldura de Alumínio, laminado melamínico branco em 0,8mm. Chapa de Madeira resinada MDF 9mm. Chapa de aço. Moldura J alumínio anodizado natural medindo aproximadamente 24mm frente x 12mm espessura, cantos arredondados em PVC. Suporte de apagador em alumínio 25cm, com protetor em PVC. Fácil encaixe sem parafusos. Fixação invisível na base do quadro	UND	300	R\$ 815,00	R\$ 828,00	R\$ 750,00	R\$ 797,66	R\$ 239.298,00
110	QUADRO BRANCO MAGNÉTICO Tamanho 2,00x1,20 M: com moldura de Alumínio, laminado melamínico branco em 0,8mm. Chapa de Madeira resinada MDF 9mm. Chapa de aço. Moldura J alumínio anodizado natural medindo aproximadamente 24mm frente x 12mm espessura, cantos arredondados em PVC. Suporte de apagador em alumínio 25cm, com protetor em PVC. Fácil encaixe sem parafusos. Fixação invisível	UND	300	R\$ 475,00	R\$ 529,00	R\$ 500,00	R\$ 501,33	R\$ 150.399,00



Estado do Pará
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Chaves
Setor de Compras

	na base do quadro.							
111	QUADRO BRANCO MAGNÉTICO Tamanho 1,50 x1,20 M: com moldura de Alumínio, laminado melamínico branco em 0,8mm. Chapa de Madeira resinada MDF 9mm. Chapa de aço. Moldura J alumínio anodizado natural medindo aproximadamente 24mm frente x 12mm espessura, cantos arredondados em PVC. Suporte de apagador em alumínio 25cm, com protetor em PVC. Fixação invisível na base do quadro.	UND	150	R\$ 310,00	R\$ 293,00	R\$ 321,00	R\$ 308,00	R\$ 46.200,00
112	PLAYGROUND DE MADEIRA MÉDIO, Contendo os seguintes brinquedos: 01 escorregador; 01 gangorra; 01 escada horizontal; 01 balanço de pneu; 01 par de argolas; 01 brinquedo vai e vem; 01 barra; 01 banquinho de balanço em madeira MDF; 01 escada vertical; 01 corda com nós; 01 ferro para escorregar tipo bombeiros; 01 casa tarzan com cobertura em telhas e cercada por cordas. Ficha Técnica: Comprimento aproximado: 4.65 m; Largura: 2.50 m; Altura: 2.40 m; Material: Madeira de alta durabilidade e qualidade; Peso estimado do Produto: 180 kg; Recomendado para crianças até 10 anos; Garantia de 03 meses contra defeitos de fabricação; Material do Brinquedo: Com madeira de alta durabilidade e qualidade. Seguindo todas as normas do INMETRO.	UND	20	R\$ 12.225,30	R\$ 11.700,00	R\$ 13.400,00	R\$ 12.441,76	R\$ 248.835,20



Estado do Pará
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Chaves
Setor de Compras

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	GARDELINE GERENCIAME NTO E TECNOLOGIA EIRELI	GISELY DOS SANTOS SARMENTO OLIVEIRA 02123318256	CYBERTECH COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI	PREÇO MÉDIO \$	PREÇO TOTAL \$
88	CABO DE REDE RJ 45 COM 305 MTS	CAIXA	20	R\$ 265,00	R\$ 293,00	R\$ 289,00	R\$ 282,33	R\$ 5.646,60
VALOR TOTAL:								R\$ 16.213.429,79