

13	419821	ESTUFA PARA SECAGEM: Dimensões internas mínimas (cm) : 80x60x70. Volume interno: 336 litros. Temperatura 50°C a 200°C. Tensão: 220V, monofásica. Potência 2640W. Número de portas: 2(duas).	Unidade	R\$ 7.473,00	1	R\$ 7.473,00					1	R\$ 7.473,00											2	R\$ 14.946,00
14	601998	FURADEIRA DE BANCADA: Com mandril 5/8" e chave de mandril, motor 220V com potência mínima 550W, suporte para brocas de trabalho de 3 -16mm, no mínimo 5 opções de velocidade no eixo de trabalho. Distância máxima do fuso para a mesa de 400mm, distância máxima do fuso para a base de 515mm, mesa de trabalho com dimensões mínimas de 200x200mm, diâmetro mínimo da coluna de 58mm. Modelo de referência: FORTGPRO-FG010.	Unidade	R\$ 1.244,43	1	R\$ 1.244,43			1	R\$ 1.244,43				1	R\$ 1.244,43								3	R\$ 3.733,29
15	451177	INVERSOR DE SOLDA: Regulagem mínima de 160A, monofásico 220V, display digital, frequência de 60hz, potência de 6500 watts, , corrente de soldagem contínua, recomendado para eletrodos revestidos de 2 a 4mm, com ciclo de trabalho de 100% com eletrodos de 3,25mm e 60% para eletrodos de 4mm, dimensões aproximadas de 23 x 16cm x 39cm. Com proteção térmica, em caso de aquecimento interrompe o funcionamento e informa no painel do equipamento. Acompanhada de cabo com garra negativa e cabo com porta eletrodos.	Unidade	R\$ 1.810,81		1	R\$ 1.810,81	2	R\$ 3.621,62	2	R\$ 3.621,62			1	R\$ 1.810,81								6	R\$ 10.864,86
16	376818	PALETEIRA: Material aço, rodas duplas em nylon, capacidade carga: 2.000 kg, comprimento garfo: 1.150 mm, largura externa garfo: 685 mm, características adicionais: elevação hidráulica e controle manual, pintura eletrostática.	UNIDADE	R\$ 2.225,91			1	R\$ 2.225,91			2	R\$ 4.451,82		1	R\$ 2.225,91								4	R\$ 8.903,64
17	434467	PLAINA ELÉTRICA: Potência 750W, largura corte 82 mm, profundidade corte mínima 2,5 mm, profundidade de corte máxima 9mm, rotação 16.000 rpm, voltagem 220V. Acessórios conjunto afiador e calibrador.	Unidade	R\$ 715,45	1	R\$ 715,45		1	R\$ 715,45	1	R\$ 715,45	2	R\$ 1.430,90		1	R\$ 715,45	2	R\$ 1.430,90					8	R\$ 5.723,60
18	468596	SERRA CIRCULAR DE BANCADA: 10 polegadas, tensão 220V, mesa de aproximadamente 686x560mm. Potência mínima: 1.650W, úmero de dentes da serra 24, capacidade de corte: 0 graus: 91mm, 45 graus: 63mm, diâmetro da lâmina: 255mm, rotações por min: 4.600, dimensões aproximadas: (C x L x A) : 636 x 560 x 308mm; peso : 18kg, cabo de energia de no mínimo: 2,5m. Deverá acompanhar: chaves, bucha, protetor de lâmina, abridor da guia, lâmina de widia, cutelo, interruptor com barra de bloqueio, mesa mecânica, guia paralela e guia de ângulo. Garantia mínima 12 meses.	Unidade	R\$ 3.034,50							4	R\$ 12.138,00		1	R\$ 3.034,50								5	R\$ 15.172,50
19	449875	SERRA CIRCULAR MANUAL: Tamanho 7.½, no mínimo de 1500W, tensão 220V, capacidade de corte em 90º e 45º. Com trava e proteção para saída de pó, 1 lâmina (Diâmetro: 185mm) com 24 dentes de Wídeia, 1 chave de guia paralela, manual.	Unidade	R\$ 1.435,97	1	R\$ 1.435,97	1	R\$ 1.435,97	2	R\$ 2.871,94	2	R\$ 2.871,94		1	R\$ 1.435,97			1	R\$ 1.435,97				8	R\$ 11.487,76
20	220436	SERRA MÁRMORE: Potência 1500W, tensão 220V, corte em ângulos placa base ajustável em 0, 15, 30 e 45 graus, 12200 rpm, diâmetro do disco: 125 mm, profundidade de corte: 264mm, peso aproximado 2,6 kg.	UNIDADE	R\$ 643,73		1	R\$ 643,73	1	R\$ 643,73	1	R\$ 643,73		1	R\$ 643,73									4	R\$ 2.574,92
21	606017	TORNO PARA MADEIRA COM COPIADOR: Potência mínima 550W, tensão 220V, velocidade sem carga: 1.750RPM, velocidade de rotação do eixo (4 diferentes variações): 810-2480RPM, monofásico.	Unidade	R\$ 3.069,71									1	R\$ 3.069,71									1	R\$ 3.069,71
22	323050	TUPIA INDUSTRIAL: Manual, 550W, tensão 220V, rotação 33.000 rpm, capacidade do mandril com pinça 6mm ou 1/4", acompanha jogo de fresas (12 unidades).	Unidade	R\$ 606,63	1	R\$ 606,63	1	R\$ 606,63		1	R\$ 606,63	2	R\$ 1.213,26	5	R\$ 3.033,15	1	R\$ 606,63	2	R\$ 1.213,26				13	R\$ 7.886,19
23	601998	FURADEIRA HORIZONTAL Motor: Monofásico 1CV / 2 polos, :: Mandril: 5/8" (16mm), :: Dimensões da Mesa Móvel: 500 x 250mm :: Curso Horizontal da Mesa: 160mm, :: Curso Vertical da Mesa: 160mm, :: Curso do Mandril: 160mm :: Sistema de Fixação: Excêntrico	Unidade	R\$ 9.642,25										1	R\$ 9.642,25								1	R\$ 9.642,25
24	446940	MOTOESMERIL DE BANCADA: Dois rebolos de 6" (grão duro e fino), tensão 220V, monofásico, potência mínima 1CV, RPM min. 3450, com borracha na base para prevenir vibrações, base de apoio ajustável, com protetor térmico.	Unidade	R\$ 274,95						2	R\$ 549,90		2	R\$ 549,90	1	R\$ 274,95	1	R\$ 274,95					6	R\$ 1.649,70
25	449667	LIXADEIRA ORBITAL: Potência: 180 Watts., Voltagem: 220V, - Oscilações por min.: 14.000 opm. - Tamanho da Base: 112x102mm, - Tamanho da lixa: 114x140mm. Fácil troca da lixa; • Resistente base em alumínio com esponja protetora contra pó para maior vida útil; • Adaptável a aspiradores de Po • Acompanha: Saco coletor, conjunto de lixa e base perfuradora.	Unidade	R\$ 480,40										8	R\$ 3.843,20								8	R\$ 3.843,20
26	220106	SERRA MEIA ESQUADRIA DE BANCADA: Tamanho 10 polegadas, potência 1800W, tensão 220V, com disco e acessórios, com braço telescópico para aumentar a extensão de corte. Diâmetro do disco: 10" (254mm), Diâmetro do furo: 25,4mm, Ângulo máximo de corte: 45º, Nº de rotações mínima: 4800 rpm. Itens inclusos: 01 Serra Meia Esquadria 10" 1800W, 01 Disco de 40 dentes para madeira, 01 Chave de troca de disco, 01 Saco coletor de pó, 01 Sargento, 01 Jogo de braços para extensão da mesa, 01 Manual de instruções em português.	Unidade	R\$ 1.234,16		1	R\$ 1.234,16				2	R\$ 2.468,32	2	R\$ 2.468,32	1	R\$ 1.234,16	2	R\$ 2.468,32					8	R\$ 9.873,28
27	301839	PISTOLA DE PINTURA: PP-14 tipo Sucção 1,5 mm com Capacidade 1000mL - Conector de engate rápido, bico em aço inox, corpo em alumínio - Profissional.	Unidade	R\$ 653,04											2	R\$ 1.306,08							2	R\$ 1.306,08

28	602161	MÁQUINA DE PINTURA AIRLES: Uso profissional, fabricado com alta tecnologia, uso indicado de tintas látex e esmalte á base sintética e a base de água e tintas automotivas, pistão em aço inox, engrenagem usinada e dentes helicoidais oferecendo mais resistência e transmissão de torque e baixo ruído. Acompanha: 1 mangueira com 15 m, 1 pistola de pintura bico 517, 1 tubo extensor para pintura. Especificações técnicas: Potência do motor: 1,2 hp / 900 W, Pressão máxima de saída: 3.000 lbf / pol ² (PSI), Vazão da pistola para pintura: 2,2 Litros/min, Bico padrão: 517 - Leque: abertura de 25 cm a 30 cm / espessura: 0,43 mm (0,017"), rosca da conexão da mangueira: 1/4" NPSM, Comprimento do cordão elétrico: 2,50 m, Comprimento do tubo extensor: 457 mm, Material do tubo extensor: Alumínio, Peso: 15,5 kg, Tensão: 220, Frequência: 50 Hz / 60 Hz.	Unidade	R\$ 2.984,94												2	R\$ 5.969,88								2	R\$ 5.969,88
29	448157	MÁSCARA DE SOLDA: Auto escurecimento variável tonalidade 9 a 13 automática, carcaça fabricada em nylon de alta resistência, proteção ultravioleta e infravermelho, Botão de teste para verificação das funções de proteção no pré uso, lente protetora: Acrílico - resistente a impacto e removível para limpeza, carneira: Regulável (horizontal e vertical)Tempo de ativação: claro-escuro: 0,3 milissegundos, escuro-claro: 0.1 ~ 0.4 segundo (automático), alimentação: células solares e bateria de lítio.	Unidade	R\$ 304,74	1	R\$ 304,74				1	R\$ 304,74					2	R\$ 609,48								4	R\$ 1.218,96
30	606907	MANDRIL: Capacidade máxima do mandril: 1/2" - 13 mm, capacidade mínima do mandril: 1/16" - 1,5 mm, tipo de encaixe do mandril: rosca, medida do cone/rosca do mandril: rosca 1/2" - 20 fios UNF, tamanho da chave do mandril: nº 2, tipo de furo do mandril: passante, tipo de capa do mandril: estampada , comprimento do mandril fechado:74,0 mm, diâmetro do corpo do mandril: 41,0 mm. Acompanha 1 chave.	Unidade	R\$ 59,72						1	R\$ 59,72					5	R\$ 298,60								6	R\$ 358,32
31	422429	KIT PARA COMPRESSOR (5 PEÇAS): 1 pistola de pintura tipo sucção de alumínio,1 pistola pulverizador com reservatório de alumínio,1 calibrador de pressão com manômetro, 1 mangueira de ar de 5 metros, 1 bico de limpeza.	Kit	R\$ 363,33											3	R\$ 1.089,99					1	R\$ 363,33		4	R\$ 1.453,32	
32	458419	Máquina CNC Laser Corte e Gravação para trabalho em diversos tipos de materiais como: acrílico, vidro, madeira, couro, plástico, MDF e etc. Laser CO2 com potência mínima de 100 w e área útil de trabalho de 900x600mm; Com mesa sobre e desce Automática; Capacidade de corte em MDF até 12 mm. Com todos os equipamentos periféricos inclusos; Deverá acompanhar o sistema de refrigeração "Chiller" refrigerado a água com sistema "sensor de fluxo de água", o que possibilita o trabalho de forma contínua sem perder a eficiência de corte/gravação em conjunto com a bomba de água externa que auxilia na circulação de água no tubo de laser, o mantendo refrigerado em ideal de temperatura de trabalho, com Capacidade de Refrigeração: 2950/3400 Btu/h. Potência bruta aproximada de 2.000w. Sistema operacional: windows 7 ou superior. Software de trabalho integrado com de grande velocidade e estabilidade. Velocidade de gravação: 0 – 1.000 mm/seg. Velocidade de corte: 0 - 160 mm/min; Repetitividade de até 0,01 milímetros; Resolução: <0.01mm; Fonte de alimentação: 220v, 60hz; Min. moldagem de caracteres: 2 milímetros x 2mm/Inglês 1 milímetro x 1mm; Arquivos gráficos: BMP, JPG, PLT, AL, DXF, entre outros; Deverá suportar Ethernet (10/100) e USB 2.0 com Display colorido que mostra as coordenadas e o trabalho em tempo real. Deverá vir acompanhada de software de operação sem custo adicional, deverá suportar softwares como CorelDraw, Autocad e Photoshop; Sistema de condução com Motor de passo; Deverão acompanhar todos acessórios para o funcionamento, como: Bomba D'água; Bomba De Ar; Manual de instruções, Software, Cabo Usb, Exaustor de Ar, Cabo de Energia. Peso da máquina entre 250 a 300 kg. Entrega técnica com treinamento de operação.	Unidade	R\$ 33.125,37									1	R\$ 33.125,37							1	R\$ 33.125,37		2	R\$ 66.250,74	

[illegible]